

<p><b>3,6 NOVEMBRE</b>  <b>NOVEMBER</b>  <b>2010</b>  <b>RIMINI FIERA</b>  <b>ITALY</b></p> <p><b>PRESS</b></p>	<p><b>now</b></p> <p><a href="http://www.ecomondo.com">www.ecomondo.com</a></p>	<p><b>14ª Fiera Internazionale del  Recupero di Materia ed Energia  e dello Sviluppo Sostenibile</b>  <b>14<sup>th</sup> International Trade Fair  of Material &amp; Energy Recovery  and Sustainable Development</b></p> <p><b>ECOMONDO</b></p> <p>Organizzata da: Organized by:</p> <p> <b>RiminiFiera</b>  <small>business space</small></p>
---	---	--

## **AMBIENTE - ECONOMIA.** **Nel cuore delle azioni**

### Parole chiave:

- **Ambiente, motore della Green Economy**
- **Le Innovazioni Tecnologiche e le Ricerche Industriali**
- **Sostenibilità dei Prodotti, Processi, Sistemi di Gestione**
- **I nuovi modelli di Sviluppo e Sociali**
- **La Formazione nelle nuove professioni intersettoriali**

Le recenti criticità ambientali siano esse a carattere naturale che di natura antropica, mostrano le origini ed incertezze di uno squilibrio con proiezioni sugli effetti sul clima, biodiversità, economia dal livello globale sino a quello territoriale. Squilibri ed effetti che si aggiungono a quelli delle crisi climatico-ecologica e finanziaria-economica attuali di interesse ai settori produttivi, sociali ed anche culturali. Le soluzioni passano attraverso una economia sobria e consapevole con strategie efficaci per uno sviluppo di Sostenibilità e di Ecoefficienza in un disegno ecologico dei processi, prodotti e sistemi dedicati al mondo produttivo e dei servizi del tutto innovativo. Azioni, casi studio esemplari che si possono censire, attraverso una ricognizione seppur limitata, portano i primi elementi caratterizzanti delle strategie future: Innovazione contro il fallimento, la conversione alla efficienza della grande industria, la rivoluzione low carbon nelle città, Ecologia-profitto, zero-emission tendenza, prodotti verdi ed energia dai residui, Industrial Symbiosis dove i residui diventano il feedstock di altre industrie ed altri ancora.

Il progresso tecnico ha permesso la produttività della terra, ora dobbiamo riconvertire questa produttività in un modo ecologico adottando quel principio della Responsabilità che muove i pensieri di Jonas, Ernst, Morin ed altri filosofi, studiosi di riferimento.

Dalle evidenti criticità nascono ruoli nuovi che dovranno assumere la Politica, Tecnologia, Education e Formazione, economia e mercato, la stessa cultura della responsabilità verso l'adozione di comportamenti etici sino a coinvolgere l'intera società nel formulare nuovi modelli di stili di vita.

**ECOMONDO 2010** raccoglie queste sfide e le fa proprie attraverso Convegni, Seminari, Workshop, esempi di riferimento sia a livello politico – amministrativo, culturale per una ricerca sempre più industriale ed azioni nel campo della formazione. Il raccordarsi poi agli spazi espositivi ed ai settori commerciali emergenti, produce un unicum con gli esempi dimostrativi nelle sezioni: Waste, Reclaim Expò, Oro Blu, Aria, Inertech, Cooperambiente, RI3 - Rigenera Ricarica Riusa, Key Energy, Focus Progetti Speciali: Ecobuy, Sinnova, Città Sostenibile, Education and Research.

# EVENTO DI APERTURA

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 11.30-13.30 sala Neri 1 Hall Sud**

**Evento di apertura: Risorse e scelte: i nostri comuni futuri, Forum Internazionale Ambiente e Energia**

manifestazione promossa da **Conai, Legacoop, Legambiente, Regione Emilia-Romagna e Rimini Fiera**, progettata e realizzata da **The European House - Ambrosetti**.

## **Struttura:**

### Timing della mattina:

- 10.30 Saluti e apertura del Forum
- 10.40 Presentazione del Format – Logiche e prospettive
- 11.00 Intervento 2/3 relatori, “I temi chiave dei prossimi 5 anni”
- 12.30 Dibattito
- 12.45 Intervento conclusivo

### Relatori (in ordine alfabetico):

- Vasco Errani - Presidente, Conferenza Stato-Regioni
- Jean-Paul Fitoussi - Presidente, OFCE-Observatoire Français des Conjonctures Economiques
- Dipak Pant - Fondatore e responsabile, Interdisciplinary Unit for Sustainable Economy, Università Carlo Cattaneo, Castellanza
- Stefania Prestigiacomo (\*) - Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Paolo Romani (\*) – Ministro dello Sviluppo Economico
- Carlo Rubbia(\*) - Nobel per la fisica nel 1984
- Giacomo Vaciago - Professore ordinario di Politica Economica, Università Cattolica, Milano

(\*) *in attesa di conferma*

### Timing del pomeriggio: tre sessioni verticali ( Energia, Risorse, Green Living )

#### **Cambia il modello energetico: verso la generazione distribuita**

- 14.15 Introduzione del moderatore (TEH - Ambrosetti)
- 14.30 La transizione energetica: stato dell'arte e prospettive
- 14.50 Mercati efficienti e transizione energetica
- 15.10 Il punto di vista del mondo cooperativo: esperienze nazionali e internazionali
- 15.30 Politiche di promozione e monitoraggio del modello energetico decentrato
- 15.50 Caso concreto: Supergrid e Smartgrid
- 16.10 Dibattito

#### **Preservare e ri-valorizzare le risorse, le materie e i materiali**

- 14.15 Introduzione del moderatore (TEH – Ambrosetti)
- 14.30 Modelli di produzione e consumo sostenibile: lo stato dell'arte in Europa
- 15.00 Quadro normativo: quali prospettive di applicazione e sviluppo
- 15.30 La prevenzione come strumento strategico primario
- 16.00 Dibattito

#### **Green Living**

- 14.15 Introduzione del moderatore (TEH – Ambrosetti)
- 14.30 Il Green Living nel contesto europeo e italiano

- 14.55 La nuova sfida della sostenibilità per i sistemi territoriali
- 15.20 Casi concreti nel mondo e in Italia
- 15.45 Green Growth: nuovi ambiti di competizione tra i territori
- 16.10 Dibattito

Relatori pomeriggio (in ordine alfabetico) (\*\*):

- Maria Berrini - Presidente, Ambiente Italia
- Pia Bucella - Direttore dei servizi competenti della Direzione generale Ambiente, Commissione europea
- Aldo Cibic - Fondatore, Cibic & Partners
- Carlo Maria Drago - Business Development Executive, IBM Italia S.p.A.
- Paolo Frankl (\*) - Direttore, Renewable Energy Unit, International Energy Agency
- Marco Frey - Professore Ordinario di Economia e Gestione delle Imprese, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
- Umberto Galimberti (\*) - Professore Ordinario di filosofia della storia, Università Ca' Foscari, Venezia
- Alessandra Iovinella (\*) - Chief Growth Officer, FutureBrand
- Alessandro Ortis (\*) - Presidente Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas
- Nando Pasquali - Amministratore Delegato, Gestore dei Servizi Energetici SpA
- Piero Perron - Presidente, CONAI
- Andrea Poggio - Presidente, Fondazione Legambiente Innovazione
- Giuliano Poletti - Presidente, Legacoop

(\*) *in attesa di conferma*

(\*\*) *sono in via di definizione i contributi delle città di Malmö e/o Amsterdam e di un delegato dell'architetto Cucinella*

**Intervento di chiusura**

***E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese***

# PROGRAMMA CONVEGNI & SEMINARI 2010

## MERCOLEDÌ 3 NOVEMBRE

### TEMATICHE AMBIENTALI INTEGRATE

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 sala Ravezzi 2 Hall Sud**

**Convegno: Adattamento ai cambiamenti climatici: nuove professioni ed opportunità imprenditoriali**

A cura di **CTS Ecomondo, ENEA Bologna e Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa**

L'evento riguarda il tema delle nuove professionalità e nuove imprese che stanno emergendo nelle pratiche di adattamento ai cambiamenti climatici. Questo settore emergente, di grande rilevanza prospettica, trova in altri paesi già un'adeguata presenza strutturata in un sistema di incentivi, formazione, informazione e conoscenza.

L'evento propone elementi di discussione sulla relazione tra nuove attività economiche e tecnologiche ed adattamento ai cambiamenti climatici attraverso un quadro teorico e il confronto con esperienze concrete. Ciò al fine di mettere in risalto le potenzialità e le esigenze di imprenditorialità per l'adattamento funzionali al nostro territorio e fornire spunti di riflessione per azioni di formazione e di sostegno di queste competenze in Emilia Romagna ed in Italia.

**Presidente di Sessione:** Edi Valpreda – ENEA, Bologna, Marco Frey - S.S.S. Anna, Pisa

**Chairperson:** Stefano Tibaldi - ARPA Regione Emilia-Romagna, Bologna

#### **Interventi previsti**

*Politiche nazionali ed europee per l'adattamento*, Vincenzo Ferrara – ENEA, Roma

*Impatti dei Cambiamenti climatici in Italia: i costi del non adattamento*, Carlo Carraro - CMCC, Venezia

*Nuove imprese e professioni nell'economia low carbon*, Marco Frey - S.S.S. Anna, Pisa

*Analisi della Green economy in Emilia Romagna*, Enrico Cancila - Ervet, Bologna

*Adattamento: opportunità di conoscenza, di prevenzione e di sviluppo economico*, Edi Valpreda - ENEA, Bologna

*I call center per la gestione delle acque in agricoltura: la sperimentazione e le potenzialità*, Consorzio della Bonifica Parmigiana Moglia-Secchia

*Manutenzione preventiva e ottimizzazione della gestione della risorsa idrica: opportunità per i territori e per le imprese*, M. Gàrgano - Presidente ANBI (Associazione Bonifiche ed Irrigazioni)

*Dune costiere per il controllo della salinizzazione degli acquiferi*, Giovanni Gabbianelli - Università di Bologna, Sede Ravenna

*Nuove necessità ed opportunità nella progettazione delle opere per gestione del rischio costiero* - Paolo Contini, - Modimar, Roma

*Adattamento ed assicurazioni: le prospettive italiane*, Donatella Porcini - Dipartimento di Scienze Economiche Università di Lecce

*Green jobs: prospettive per l'incontro tra domanda e offerta*, Marco Gisotti - Modusvivendi

**Conclusioni** Gian Carlo Muzzarelli, Ass. Attività Produttive Regione Emilia Romagna

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 14.30-17.30 Sala Cedro Hall Ovest Padiglione C7**

**Convegno: Sostenibilità certificata e Greenwashing. Sapere creare, garantire e trasferire valore ambientale**

a cura di **CSQA Certificazioni** con il patrocinio di **FERPI** e di **ASSOSCAI**

Il Convegno vuole essere un momento di confronto e di approfondimento sul tema della comunicazione ambientale e della certificazione legata alla sostenibilità. Nell'ambito dello sviluppo della green economy si diffonderanno sempre di più claims ambientali (carbon footprint, carbon neutrality...) con il rischio della proliferazione del greenwashing. Etichettatura e certificazione ambientale potranno svolgere un ruolo importante per aziende ed enti pubblici che attraverso progetti, prodotti e servizi vorranno creare e trasferire valore ambientale. Nell'ambito del convegno verranno presentate anche esperienze concrete di applicazione e certificazione di norme riconducibili al tema della sostenibilità ambientale, con aggiornamenti sullo sviluppo delle future norme legate alla sostenibilità.

**Presidente di Sessione:** Michele Crivellaro – CSQA Certificazioni

### **Interventi programmati**

#### **Sostenibilità e comunicazione**

Il rischio greenwashing - Gian Pietro Vecchiato ( FERPI)

L'importanza della etichettatura ambientale - Gianluca Donato (Assoscai)

Produzione e consumi sostenibili nell'industria alimentare - Massimiliano Boccardelli (Federalimentare)

Sostenibilità nella filiera dei prodotti di origine forestale - Antonio Brunori (PEFC Italia)

#### **Strumenti per la sostenibilità ambientale**

La carbon footprint: la futura ISO 14067 - Alessandro Manzardo (Centro Studi Qualità Ambiente)

La carbon neutrality secondo la PAS 2060:10 – Leonard Bernardelli (CSQA Certificazioni)

Il protocollo ITA.CA per la filiera del vino – Marco Tonni (Studio SATA)

La Green Supply Chain Management – Domenico Andreis (Univ. di Siena)

#### **Testimonianze**

ACQUA MINERALE S. BENEDETTO SpA – Pietro DEL POPOLO

POZZOLI SpA – Carlotta VILLA

IL SALCHETO – Michele MANELLI

DISTILLERIE BONOLLO – Giovanni BARTUCCI

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 Sala Abete Hall Ovest Padiglione A7**

**Incontro tra ricerca, produzione e regolamentazione per la gestione sostenibile delle sostanze chimiche**

a cura di **SETAC Italia e CTS Ecomondo**

**call for paper a cura della SETAC Italia**

La sessione ha lo scopo di richiamare l'attenzione di tutti gli attori che operano in campo ambientale (Ricerca, Industria, Enti di gestione pubblica, Ministeri) verso un comune denominatore, dove potersi interfacciare e scambiare conoscenze scientifiche, criticità e idee per una gestione delle problematiche ambientali che tenga conto delle più recenti innovazioni scientifiche e degli obiettivi di qualità ambientale da raggiungere secondo quanto previsto dalla applicazione della più recente normativa europea. Particolare attenzione è rivolta al supporto alle imprese ed alle industrie per una gestione delle sostanze chimiche che tenga conto della protezione ambientale, ma che sia al tempo stesso competitiva.

Attraverso interventi orali e poster la SETAC ITALIA avrà un'occasione per presentare la sua attività e competenze a livello nazionale ed internazionale.

Il ruolo attivo della SETAC Europe, società professionale multidisciplinare senza fini di lucro, nel facilitare l'incontro tra Ricerca, Produzione e Regolamentazione per lo sviluppo e gestione della qualità ambientale sarà illustrato.

### **Saluti di benvenuto**

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

## Introduzione al Convegno

Anna Barra Caracciolo - IRSA-CNR; Current President SETAC Italian Branch

- *SETAC: ruolo, organizzazione e attività*, Paolo Masoni - ENEA, Bologna; SETAC Europe Council e SETAC Italian Branch Council
- *SETAC Europe Annual Meeting - Milano 2011*, Antonio Finizio - Università Milano Bicocca; Comitato Organizzatore SETAC Milano
- *Ecotoxicology of Mediterranean top predators*, Maria Cristina Fossi - Dipartimento di Scienze Ambientali - Università di Siena
- *Analisi del rischio ambientale in siti contaminati: esperienze pregresse e sviluppi futuri*, Alessandro Dagnino - DiSAV, Università del Piemonte Orientale, Alessandria
- *La gestione del rischio ecologico di miscele nelle acque superficiali per il raggiungimento degli obiettivi fissati dalla direttiva quadro sulle acque (Water Framework Directive)*, Antonio Finizio - DISAT - Università Milano Bicocca
- *La Direttiva Quadro sulla strategia per l'ambiente marino un esempio di interazione tra governance e ricerca*, Cecilia Silvestri - ISPRA - Roma
- *Protozoan ciliates as valuable, alternative (non-animal) model for (eco)toxicological screening: the Tetrahymena biosensors assay*, Antonietta La Terza - Dipartimento di Scienze Naturale ed Ambientali - Università di Camerino

## Rapporto riassuntivo sulle tematiche riportate nei Poster esposti

**SET-1** *Il Laboratorio LCA e Eco-progettazione di ENEA: ricerca e sviluppo a supporto della gestione sostenibile*, Francesca Cappellaro, Paolo Masoni – ENEA, Bologna

**SET-2** *Sviluppo di un database ecotossicologico sulle sostanze chimiche pericolose alla luce del Regolamento REACH*, Anna Barra Caracciolo, Paola Grenni, Anna Bruna Petrangeli – Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale, Monterotondo, Roma, Antonio Finizio – Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università degli Studi di Milano Bicocca

**SET-3** *Studi di ecologia microbica per valutare gli effetti degli xenobiotici sugli ecosistemi del suolo e delle acque*, Anna Barra Caracciolo, Francesca Falconi, Paola Grenni - Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale Ricerche, Monterotondo, Roma

**SET-4** *Utilizzo di vermi terricoli per la valutazione della qualità di suoli contaminati con metalli pesanti*, Andrea Pasteris, Alessandro Buscaroli, Enrico Dinelli, Elena Fabbri – Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Scienze Ambientali (CIRSA), Università di Bologna, Ravenna

**SET-5** *Approcci geochimici e biologici per la valutazione della qualità ambientale di una laguna costiera*, Silvia Franzellitti, Sara Buratti, Enrico Dinelli – CIRSA, Università di Bologna, Ravenna  
Francesca Sangiorgi – Università di Utrecht, Filippo Donnini, Elena Fabbri – CIRSA, Università di Bologna

**SET-6** *Nuovo bioassay in vitro per la valutazione della tossicità di matrici acquose ambientali*, Trifone Schettino, Maria Giulia Lionetto, Elisa Erroi – Università del Salento, Lecce,

**SET-7** *Applicazione di biomarkers in anellini oligocheti per il monitoraggio dell'inquinamento del suolo*, Antonio Calisi, Maria Giulia Lionetto, Simona Latronico, Roberto Caricato, Trifone Schettino – Università del Salento, Lecce

**SET-8** *Inquinanti emergenti: i residui dei farmaci*, Sara Buratti, Silvia Franzellitti, Paola Valbonesi, Francesca Partiseti, Elena Fabbri – CIRSA, Università di Bologna, Ravenna

**SET-9** *Utilizzo del verme Eisenia andrei quale organismo modello per la valutazione della tossicità dei suoli*, Susanna Sforzini, Alessandro Dagnino, Ilenia Saggese, Laura Oliveri, Alessandro Negri – Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita (DiSAV), Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro, Alessandria, Laura Canesi – Dipartimento di Biologia (DIBIO), Università di Genova, Aldo Viarengo – Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita (DiSAV), Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro, Alessandria

**SET-10** *Utilizzo di test di immunotossicità nei mitili per lo screening di effetti e meccanismi di azione di inquinanti emergenti (distruttori endocrini, farmaci, nano particelle)*, Laura Canesi, Gabriella Gallo, Rita Fabbri – Dipartimento di Biologia, Università di Genova, Caterina Ciacci, Michele Betti, Barbara Canonico – DISUAN, Università 'Carlo Bo' di Urbino.

**SET-11** *Evaluation of the effects of oxygenated-imidazolium ionic liquids at different biological organization levels*, Danilo Malferrari, Chiara Samori, Paola Valbonesi, Fabio Moretti, Paola

Galletti, Giorgio Sartor, Emilio Tagliavini, Elena Fabbri, Andrea Pasteris, – Interdepartmental Research Centre for Environmental Sciences (CIRSA), University of Bologna, Ravenna, Italy.

Tutti i contributi saranno disponibili negli Atti di ECOMONDO



**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 sala Reclaim Expò Padiglione C3**

**Convegno internazionale: SARMA – La gestione sostenibile degli aggregati: il futuro del settore dei rifiuti inerti**

A cura di ANPAR UNIRE – Regione Emilia-Romagna

Nell'ambito del progetto europeo SARMA (*Sustainable Aggregates Resource Management*) dedicato al tema "La gestione sostenibile delle risorse di aggregati" si propone la presente iniziativa al fine di fare il punto sull'evoluzione del settore del riciclaggio dei rifiuti inerti in Italia ed in Europa.:

La necessità infatti, da un lato, di assicurare che il consumo di risorse naturali ed i conseguenti impatti non superino la soglia di saturazione dell'ambiente e, dall'altro, la necessità di adeguarsi alla nuova direttiva europea (Direttiva 2008/98/CE), che prevede un target di riciclaggio di rifiuti inerti pari al 70% entro il 2020, ha portato una crescente attenzione verso il riciclaggio.

#### 14.30 **Benvenuto e Apertura dei lavori**

Carlo Colombino - ANPAR

Paola Gazzolo – Assessore Sicurezza territoriale, difesa del suolo e della costa, protezione civile - Regione Emilia-Romagna

Ubaldo Cibin – Progetto SARMA - Regione Emilia-Romagna

#### **Interventi programmati**

##### 15.15 **Il progetto SARMA (*Sustainable Aggregates Resource Management*)**

Slavko Solar – Leader Partner SARMA, Geological Survey of Slovenia

##### **La Direttiva 2008/98/CE e l'introduzione del concetto EOW (*End Of Waste*)**

Gunther Wolff - DG Environment – European Commission

##### **Politiche di incentivazione del mercato degli aggregati riciclati**

Marco Lupo - Ministero dell'Ambiente

16.00 Coffee Break

##### 16.30 **Il riciclaggio dei rifiuti inerti in Europa**

Geert Cuperus - EPRA (European Platform for Recycled Aggregates)

##### **Il ruolo degli aggregati riciclati nella gestione sostenibile degli inerti**

Gianandrea Blengini – Politecnico di Torino

##### **L'utilizzo di aggregati riciclati in Italia**

Giorgio Bressi, Giampaolo Volpe – ANPAR (Associazione Nazionale Produttori Aggregati Riciclati)

##### **Il ruolo potenziale degli aggregati riciclati sulla domanda di materiali inerti nelle opere pubbliche**

Alfredo Scialò, Gianluca Ievolella - Il Sezione Consiglio Superiore Lavori Pubblici

17.30 **Conclusioni** Giorgio Bressi - ANPAR

**E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese**



In collaborazione con



**CITTA' SOSTENIBILE**

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 10.00-17.30 Agorà Città Sostenibile D3**

**Workshop formativo a pagamento**

**Quota di partecipazione:** 50 euro. **Partecipazione gratuita** per Associati Agende 21 Locali Italiane ed espositori Città Sostenibile

Mattino

**Gli strumenti cogenti e volontari per la pianificazione ambientale ed energetica delle città: dalla VAS all'EMAS passando per l'attuazione del Patto dei Sindaci**

a cura di **eAmbiente S.r.l.** e del **Coordinamento Agende 21 locali Italiane**

La città è il luogo storico di concentrazione della domanda di energia. L'ambiente urbano è un sistema complesso che risponde a logiche di rete piuttosto che a logiche di settore. È per questo che il conseguimento di obiettivi di contenimento dei consumi e delle emissioni a livello locale richiede l'integrazione delle pratiche di ecogestione del territorio con i "nuovi" strumenti di programmazione e pianificazione energetica.

**Presidente di Sessione:** Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l.

**Interventi previsti**

*10.00-10.15 eAmbiente S.r.l., Agende 21 Locali Italiane presentano il corso ed introducono i relatori che delinearanno lo stato e le tendenze della normativa, le linee guida, le metodologie e gli strumenti a disposizione delle città in lotta contro i cambiamenti climatici, Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l., Rappresentante Agende 21 Locali Italiane.*

*10.15-11.15 Gli strumenti per la gestione sostenibile delle città: gli indicatori ambientali applicati al contesto urbano: EMAS e ISO come strumenti di gestione. Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l.*

*11.15-11.45 Dal Piano di Azione Nazionale per le Fonti Rinnovabili al Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) nell'ambito del Patto dei Sindaci, Antonio Lumicisi - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

*11.45-12.10 Il percorso verso la registrazione EMAS del Comune di Ravenna e dell'Associazione APO, Gianluca Dradi – Assessore Ambiente Comune di Ravenna*

*12.10-12.40 Intervento in via di definizione, DNV (da confermare)*

**12.40-13.00 Question time e conclusioni**

Pomeriggio

**Strumenti e meccanismi di finanziamento per realizzare le azioni del Piano Clima**

a cura di **Coordinamento delle Agende 21 Locali Italiane e Banca Popolare Etica**

Workshop rivolto alle Pubbliche Amministrazioni che mira a fornire una panoramica sintetica degli strumenti utilizzati dagli enti locali per finanziare azioni per l'energia sostenibile, l'adattamento e la mitigazione dei cambiamenti climatici. A questa seguirà la presentazione dei risultati ottenuti da alcune realtà locali che hanno sperimentato lo strumento e una compiuta descrizione dello stesso da parte del soggetto che lo offre.

**Interventi previsti**

Introduzione a cura di Banca Etica

*Rassegna dei meccanismi e strumenti finanziari a disposizione degli enti locali*, Francesco Silvestri - eco&eco Srl

*Green Economy e Project Financing: un modello produttivo sostenibile*, Emilia Garito – Infinity Edge S.r.l. e Ambiente S.r.l.

*Finanziamenti ad hoc: Elena, lo strumento predisposto dalla Banca Europea degli Investimenti per il Patto dei Sindaci*, Cinzia Secchi, Direttore Area Qualità dell' Ambiente ed Energie, Provincia di Milano e Angela Mancinelli - Banca Europea degli Investimenti (da confermare)

*Il contratto energia per gli edifici pubblici*, Alessandro Manni, Direttore Area Lavori Pubblici, Provincia di Modena e CPL Concordia

*Progetto energia*, Comune di Vicenza e Nazzareno Gabrielli, Direttore Filiale di Bologna di Banca Popolare Etica

*Conclusioni a cura del Coordinamento Agende 21 Locali Italiane*

17.15-17.30 **Question time e conclusioni**

## I Caffè Scienza di Ecomondo

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 17.00-18.00 Caffè Scienza Hall Sud**

**Convegno: Cittadini consapevoli dalla parte dell'ambiente**

A cura di **COOU (Consorzio Obbligatorio Oli Usati)**

In un momento di particolare attenzione mediatica ai temi legati alla tutela dell'ambiente, a un consumo più informato ed evoluto e ai rischi dovuti a comportamenti individuali o collettivi poco responsabili verso l'ecosistema, l'incontro proposto dal Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati si propone come occasione per valutare la storia e lo stato attuale dell'ambiente del nostro Paese.

A cominciare dal giornalista Aldo Forbice, che presenterà il suo ultimo libro "Puliamo il futuro", intervengono nel dibattito autorevoli professionisti della comunicazione televisiva ed esperti in divulgazione ambientale, per interrogarsi di fronte ad una vasta ed eterogenea platea su quali siano le strategie più efficaci per incoraggiare la crescita di un'opinione pubblica consapevole dell'importanza della tutela dell'ambiente come bene comune.

## ALTRE ATTIVITA' DI ENTI, ASSOCIAZIONI ED AZIENDE

**Martedì 2 Novembre 2010 ore 9.30-17.00 Sala Ravezzi 2 Hall Sud**

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 9.15-13.00 Sala CIC Padiglione A1**

**Corso di Formazione Professionale sulla gestione delle frazioni organiche**

a cura del **Comitato Tecnico del CIC Consorzio Italiano Compostatori**

Obiettivo del corso: formazione di base ed aggiornamento per acquisire e mantenere la necessaria "dimestichezza" con gli obblighi e gli adempimenti connessi alla gestione dei rifiuti e alla produzione di biogas da digestione anaerobica e fertilizzanti.

Destinatari: personale addetto alla gestione operativa degli impianti di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – Impianti di Compostaggio, Digestione Anaerobica, nonché tecnici del settore

Coordiatore del Corso: Massimo Centemero

## **Martedì 2 novembre**

### *Sessione I: Visita all'impianto*

9.30 – Ritrovo Stazione FF.SS. Rimini

10.30 – Arrivo impianto di digestione anaerobica e compostaggio di Cesena (FC)

10.30-12.00 – Visita guidata all'impianto

13.00 – Pausa pranzo

### *Sessione II: Le criticità operative*

14.30 – Cenni introduttivi, Massimo Centemero

14.45-17.00 – Presentazione di casi studio sulle soluzioni per i pre e i post trattamenti, casi pratici di gestione operativa e amministrativa, analisi sui flussi di materiali generati in impianto, corretta prassi di gestione del sovrappeso e dei rifiuti prodotti, l'etichettatura del compost – a cura di Giorgio Rustichelli, Veronica Cantelli, Walter Giacetti, Werner Zanardi, Comitato Tecnico CIC

17.00 – Discussione e chiusura

## **Mercoledì 3 novembre**

### *Sessione III: La normativa di settore*

9.15 – Apertura dei lavori

9.30-11.00 – *Inquadramento normativo: rifiuti, sottoprodotti e prodotti. Lorella Rossi, CRPA Reggio Emilia*

11.15-12.30 – *La digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti urbani. Aspetti analitici e gestionali del digestato, Alberto Ceron, Arpa Veneto, Treviso*

12.30-13.00 - *Discussione*

13.00 *Coffee Break*

## **Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 10.00-13.00 sala Oro Blu Padiglione C1**

### **Tecnologie e soluzioni innovative per l'applicazione della Delibera ARG/gas 155/08**

A cura di **IWC (Italian Water Convention)** in collaborazione con **ENOLGAS**

Il Workshop è finalizzato a presentare soluzioni pratiche e funzionali a supporto delle imprese di distribuzione su come adempiere ai requisiti della delibera ARG/GAS 155/08.

09.30 Registrazione partecipanti

10.00 Apertura

10.15 Sistema di rilevazione, analisi e gestione dei servizi propedeutici e necessari alla messa in opera e gestione della telemisura, R. Fiorini, ISIDATA

10.45 Convertitore di volume MID e Data Logger secondo la normativa 155/08, P.Zangani, TECLAB srl

11.15 Analisi e Classificazione ATEX di modelli di Gruppi di riduzione gas metano ai fini installazione di un convertitore di misure e relativo sistema di trasmissione dati in Luoghi con pericolo di esplosione ai sensi norma CEI 31-30 (gas)

11.45 Nuove tasche per l'inserimento delle sonde di pressione e temperatura, G. Licciardello, ENOLGAS

12.00 Il protocollo di comunicazione CTR ed esempio di Centro di Telegestione SAC, P.Cavalli, FAST SpA

12.30 Discussione finale

## **Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 16.30-18.00 Sala Tiglio Padiglione A6**

### **Seminario: Quali obiettivi e come calcolarli: stato dell'arte e prospettive della raccolta differenziata alla luce del prossimo recepimento della direttiva europea 98/2008**

a cura di **ATIA-ISWA Italia**

L'acquisizione dei dati in materia di produzione e raccolta differenziata dei rifiuti urbani da parte di ISPRA è effettuata attraverso una procedura, basata sulla predisposizione e l'invio di appositi questionari ai soggetti pubblici e privati che, a vario titolo, raccolgono informazioni in materia di gestione dei rifiuti. In particolare, le informazioni sono richieste alle Agenzie Regionali e Provinciali per la protezione dell'ambiente, alle Regioni, alle Province, agli Osservatori Provinciali sui Rifiuti ed, in alcuni casi, alle Aziende municipalizzate di gestione dei servizi di igiene urbana. All'art. 205 del D.lgs 152/06 e s.m.i. con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio di concerto con il Ministro delle attività produttive d'intesa con la Conferenza unificata, si doveva stabilire la metodologia e i criteri di calcolo delle percentuali di raccolta differenziata dei rifiuti al fine della verifica del raggiungimento degli obiettivi (almeno il 35% entro il 31 dicembre 2006; almeno il 45% entro il 31 dicembre 2008; almeno il 65% entro il 31 dicembre 2012). Tale decreto non è mai stato emanato. In tale situazione ogni regione ha prodotto una normativa o circolari locali inerente i metodi di calcolo. L'incontro odierno vuole portare a conoscenza il lavoro che il Comitato Tecnico di ATIA-ISWA ITALIA sta sviluppando in termini di conoscenza del panorama regionale delle normative emanate sui metodi di calcolo. Dalla conoscenza della situazione attuale si potranno porre le basi che traguarderanno i prossimi obiettivi della nuova direttiva rifiuti 98/2008 in fase di recepimento nella normativa nazionale.

## **Interventi**

*Introduzione:*

Ing. Carlo Noto La Diega, Presidente Comitato Tecnico ATIA-ISWA ITALIA

- *Lo studio in atto del gruppo di lavoro del comitato tecnico di ATIA-ISWA ITALIA riguardante i metodi di calcolo della raccolta differenziata delle principali norme regionali*, Dott. Moreno Marionni -ATIA-ISWA ITALIA
- *Come ISPRA interpreta i dati regionali per il Rapporto Rifiuti annuale*, Dott. Andrea Lanz -ISPRA
- *I requisiti e la definizione della raccolta differenziata nella normativa europea*, Dott. Raimondo Orsini, Direttore - FONDAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
- *Gli obiettivi di riciclo degli imballaggi nei paesi della UE*, Dott.ssa Mariagiovanna Vetere, Responsabile Internal Audit e Rapporti Internazionali - COREPLA
- *Stato e prospettive dei sistemi di raccolta differenziata per raggiungere gli obiettivi previsti dalla direttiva 98/2008*, Dott. Adriano Tolomei - ATIA-ISWA ITALIA
- *Dalla Raccolta differenziata lorda al Riciclo netto*, Dott. Gianluca Bertazzoli, Responsabile Comunicazione e Relazioni esterne - COREPLA
- *La raccolta differenziata nel sud Italia: segnali di crescita tra gestioni emergenziali, pianificazione e programmazione ragionata*, Ing. Roberto Lisi - ATIA-ISWA ITALIA

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 sala Ravezzi 1 Hall Sud**

**Convegno "Il trasporto rifiuti: il punto della situazione (tra Sistri, Fir, Adr, Dir.98/08/CE)"**

a cura di **Tutto Ambiente**

Poche categorie professionali come i trasportatori di rifiuti sono alle prese in questi mesi con tali e tante novità normative che prevedono una serie di obblighi ed adempimenti in molti casi nemmeno coordinati tra loro. Dal FIR alla scheda trasporto merci, dagli obblighi di iscrizione all'Albo Gestori sino all'ADR 2009 (DLvo 35/10), dalla rivoluzione SISTRI sino alle novità sulle spedizioni transfrontaliere ed all'imminente recepimento della Dir. 98/08/CE sui rifiuti: un aggiornamento professionale autorevole e puntuale non è solo indispensabile per poter operare con consapevolezza e correttezza, ma anche per evitare le pesanti sanzioni che sono previste in caso di inadempienza alle norme.

Ore 14.15 *Registrazione partecipanti*

Ore 14.30 *Il trasporto rifiuti nel T.U.A. verso il recepimento della Dir. 98/08/CE*, Prof. Stefano Maglia - Univ. Parma, Direttore di Ambiente&Sviluppo e di TuttoAmbiente.it, titolare dello Studio Maglia, autore del "Codice dell'ambiente"

Ore 15.15 *I nuovi obblighi di iscrizione all'Albo*, Dott. Eugenio Onori, Presidente Nazionale Albo Gestori Ambientali  
Ore 16.00 *Dal FIR al SISTRI: problematiche operative*, Dott. Vito Emanuele MAGNANTE, Ecoricerche Srl  
Ore 16.45 *Rifiuti e ADR*, Dott. Sergio BENASSAI, già Pres. Comitato Esperti ONU sul trasporto merci pericolose, Coord. Tecnico Scientifico di Orange Project  
Ore 17.30 *Chiusura lavori e consegna attestati di partecipazione*

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 09.30-18.00 sala Rovere Padiglione A6**

**Seminario: Valutazione della sostenibilità dei consumi: politiche e basi scientifiche**

a cura del CIRSA (Centro Interdipartimentale di Ricerca sulle Scienze Ambientali) – Università di Bologna, in collaborazione con Coop Adriatica

Valutare la sostenibilità dei prodotti immessi nel commercio al dettaglio è essenziale per ottenere la credibilità dei consumatori e delle istituzioni che si impegnano nel trasformare i modelli di consumo al fine di tutelare la sostenibilità economica, ambientale e sociale dell'intero eco-sistema Terra. Nel mondo del commercio al dettaglio oggi accade qualcosa di simile ad una rivoluzione copernicana che sta portando gli economisti di tutto il mondo a non considerare più il PIL (Prodotto Interno Lordo) come indicatore unico e affidabile del benessere di popoli, territori e nazioni. Non solo valore economico della merce, dunque, ma anche valore ambientale e sociale. In questo incontro gli esponenti del mondo della produzione e della grande distribuzione organizzata (GDO) discutono sulle modalità di valutazione della sostenibilità dei prodotti e sulle soluzioni proposte ai consumatori. Un contributo di esperienze fondamentali per orientarsi nel vasto panorama delle iniziative adottate dalle istituzioni (Unione Europea in primis) e dai grandi produttori.

**Presidente di sessione:** Diego Marazza (CIRSA – Università di Bologna)

Interventi previsti:

9.30-11.00 – Claudio Mazzini (Coop Italia): *Valutazione della sostenibilità: iniziative e ricerca*

11.15-12.45 – Luca Ruini (Barilla): *Rovesciare la piramide: nuove scale di valore nella logica dei consumi*

13.00-14.00 pausa pranzo

14.15-15.45 – Massimo Marino (Studio LCE): *Non solo LCA: concetti e strumenti per la valutazione di sostenibilità*

16.00-17.30 – Francesco Fumelli (SCS Azioninova Consulting): *Sostenibilità di prodotto: leggere il mercato e individuare le tendenze*

17.30-18.00 – discussione e conclusioni

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Noce Padiglione A6**

**Un approccio integrato per l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale nelle Aree Industriali del Mediterraneo: il progetto MEID (Mediterranean Eco-Industrial Development)**

A cura di ENEA

L'evento, organizzato dall'ENEA, si rivolge a imprese, Enti Locali e ricercatori e vuole essere un momento pubblico di respiro internazionale in cui illustrare con esempi concreti le tematiche oggetto del progetto MEID. E' prevista la partecipazione di esperti italiani e di altri paesi dell'area mediterranea che porteranno testimonianze di buone pratiche e precedenti esperienze.

**Agenda**

**Presiedono la sessione:** Maria Litido e Mario Tarantini (ENEA)

**Apertura dei lavori, saluti e introduzione** Maria Litido (ENEA)

**Interventi programmati**

Ore 14:00 – 17:30

- *Le politiche italiane per le aree industriali sostenibili*, Rappresentante MATTM (Ministero Ambiente e della tutela del territorio e del Mare)
  - *Il progetto MEID e gli osservatori per le aree industriali sostenibili* – M. Tarantini (ENEA)
  - *Un approccio italiano per le aree industriali sostenibili* – A. Di Paolo (IGEAM)
  - *L'insediamento delle PMI nei parchi Ecoindustriali* – M. Cavallo (Provincia di Bologna)
  - *L'efficienza energetica negli edifici industriali* – Maria-Anna Segreto (ENEA)
  - *Aspetti di sostenibilità nella progettazione architettonica delle aree industriali* – W. Brunelli (Unindustria Bologna)
  - *Esperienze e casi studio presentati da esperti italiani e dei paesi dell'area mediterranea.*
- Discussione

Maggiori informazioni ed iscrizione all'evento

<http://www.lisealab.it/lisealab/imple/pgcl.asp?lingua=it&p=415>

**E' previsto un servizio di traduzione inglese-italiano**

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 sala Oro Blu Padiglione C1**

**Convegno: Evoluzione della gestione degli impianti di depurazione: dal singolo impianto ai sistemi complessi**

A cura di **Spes S.c.p.a**

Le grandi Società di Gestione sorte in Italia negli ultimi anni si trovano a gestire realtà territoriali diverse, ciascuna caratterizzata da corpi idrici diversi, con diversi obiettivi di qualità ed esigenze di tutela, e servite da impianti diversi per taglia, tipologia, tecnologia e modalità di gestione.

Non bastano più, quindi, le pur necessarie conoscenze e le esperienze di gestione dei singoli impianti, ma ad esse si devono affiancare anche altri strumenti informativi che consentano:

- un utilizzo razionale della mole di dati resa disponibile dagli strumenti di monitoraggio e controllo degli impianti: le misure, i dati e tutte le informazioni disponibili sull'impianto e sull'ambiente circostante andranno acquisite, elaborate, organizzate e finalizzate a ottimizzare le prestazioni del sistema complesso costituito dalla molteplicità degli impianti gestiti;
- la definizione di procedure, indicatori e indici (traducibili anche nelle procedure SGA) che possano servire come base per lo sviluppo di strumenti di supporto alle decisioni.

L'iniziativa vuole quindi mettere a confronto alcune esperienze di gestione di sistemi complessi costituiti da più impianti di depurazione, creare un'occasione di riflessione sulle possibili linee di sviluppo di metodologie e criteri decisionali riproducibili e oggettivi, utili non solo come strumenti di supporto alle decisioni nel campo specifico della depurazione delle acque, ma anche per rendere possibile processi di benchmarking tra realtà diverse, e la verifica dei miglioramenti sulla qualità delle acque dei ricettori, nella direzione indicata dalla Direttiva 2000/60/EC.

**Presidenti di Sessione:** Prof. Roberto Canziani (DIAR sezione ambientale, Politecnico di Milano)

#### **Apertura dei lavori, saluti e introduzione**

14:30 - 14:40 - Introduzione (R. Canziani Politecnico di Milano)

14:40 - 15:00 - Il Servizio Idrico in Italia: situazione e tendenze (E. Minarelli, Federutility)

15:00 - 15:20 - L'esperienza della provincia di Trento (G. B. Gatti, Agenzia per la Depurazione Provincia Autonoma di Trento)

15:20 - 15:40 - L'esperienza della regione Emilia Romagna nella regolazione del servizio idrico integrato (G. Bortone, Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa)

15:40 - 16:00 - Piani di monitoraggio degli impianti e criteri di elaborazione dei dati gestionali (G. Bertanza Università di Brescia)

16:00 - 16:15 - Verifica della capacità dei sistemi di aerazione e dell'idrodinamica dei reattori: recenti esperienze (Maria Cristina Collivignarelli Università di Pavia)

16:15 - 16:30 - Consumo di reagenti e produzione di fango: ottimizzazione di una stazione di trattamento chimico-fisico di rifiuti liquidi (Alessandro Abbà Università di Pavia)

16:30 - 16:45 - Pausa caffè

16:45 - 18:00 - Tavola rotonda con interventi di rappresentanti di HERA (Forlì), Publiacqua (Firenze), SMAT (Torino) e panel di discussione con i relatori precedenti, su domande poste dal chairman.

**Mercoledì 3 Novembre 2010 ore 15.00-18.00 Sala CIC Padiglione A1**

**Consulta dei tecnici e Elezione del Comitato Tecnico del CIC**

a cura di **CIC Consorzio Italiano Compostatori**

## **Agorà ELV (Padiglione A5)**

**Mercoledì 3 Novembre ore 14.00-16.00**

**Presentazione a cura di AIRA**

**Mercoledì 3 Novembre ore 16.00-18.00**

**UNRAE**

“Survey, Database demolitori – Istruzioni e informazioni” – Antonio Cernicchiaro e Michele Simonetti

## **Arena Ecobuy (Padiglione D1)**

**Moderatore** Paolo Fabbri, [Acquistiverdi.it](http://Acquistiverdi.it)

**Mercoledì 3 Novembre ore 12.00**

**“Da oggi AcquistiVerdi.it è 2.0”**

a cura di **Punto3**

**Mercoledì 3 Novembre ore 15.30**

**“Ecolabel dell’Unione europea per i servizi turistici: un opportunità non solo per strutture ricettive e turisti”**

a cura di **ISPRA**

# GIOVEDÌ 4 NOVEMBRE

## TEMATICHE AMBIENTALI INTEGRATE

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Noce Padiglione A6**

**Energia e Ambiente. La Ricerca Industriale della Piattaforma regionale alla luce dei futuri Tecnopoli**

A cura di **Ecomondo**, della **Piattaforma Energia e Ambiente** e dei **Tecnopoli della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna, delle Università e dei Centri di Ricerca in Emilia-Romagna**  
**Call for paper**

La Piattaforma ENA - Energia e Ambiente rappresenta un punto di riferimento per tutte le attività inerenti al trasferimento tecnologico e alla ricerca industriale nei settori energia e ambiente.

Il Seminario realizzato in ambito Ecomondo vuole essere una presentazione dei risultati ricerche industriali realizzate sui temi energia e ambiente dai Laboratori a rete e dai Centri per l'Innovazione della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna. UN approfondimento riguarderà inoltre la realizzazione dei futuri Tecnopoli.

La Call è riservata a tutte le Unità Operative (UO) dei Laboratori a rete PRRIIT ancora presenti, dei CIRI delle Università e delle altre UO dei Centri di ricerca pubblici e privati presenti sul territorio regionale. L'evento ha lo scopo di raccogliere i vari contributi pervenuti inserendoli nel "CD-Atti Ufficiali" di Ecomondo. In seguito si potrà valorizzare al meglio il prodotto tecnico-scientifico ottenuto ed utile alla diffusione delle attività di ricerca realizzate.

### **14.00-15.00 Saluti di benvenuto**

Dario Braga - *Pro Rettore alla Ricerca Università di Bologna*

Silvano Bertini - *Responsabile Servizio Politiche di Sviluppo Economico, D.G. Attività Produttive, Commercio, Turismo, Regione Emilia-Romagna*

### **Introduzione**

*La struttura della Piattaforma ENA – Energia e Ambiente*, Francesco Paolo Ausiello - Direttore Tecnico ASTER

### **Presentazione della nuova struttura della ricerca industriale**

Luciano Morselli, Università di Bologna-Polo di Rimini

### **15.00-17.30 Interventi a cura dei Responsabili Scientifici delle varie Sezioni, CIRI, U.O. appartenenti ai Tecnopoli afferenti alla Piattaforma Energia e Ambiente**

15.00-15.15 *Recupero di materia ed energia da rifiuti: le attività di ricerca del laboratorio LEAP*, Federico Viganò – LEAP: Laboratorio Energia Ambiente Piacenza, Piacenza e Dip. di Energia – Politecnico di Milano, Milano, Giulio Bortoluzzi, Alberto Sogni – LEAP: Laboratorio Energia Ambiente Piacenza

15.15-15.30 *Co-digestione anaerobica di forsu e altre biomasse di scarto: test in continuo in impianto sperimentale*, Mariangela Soldano, Sergio Piccinini, Lorella Rossi – Centro Ricerche Produzioni Animali, Reggio Emilia

15.30-15.45 *Ecodesign per i Rifiuti. Dalla progettazione del ciclo di vita dei prodotti al destino dei fine vita*, Luciano Morselli, Alessandro Santini – Università di Bologna, Polo di Rimini (RN)

15.45-16.00 *Aspetti critici nel monitoraggio dell' aerosol atmosferico con tecniche ottiche*, Franco Belosi, Efisio Santi – ISAC-CNR, Bologna Daniele Contini, Antonio Donateo – ISAC-CNR, Lecce, Massimo Berico – ENEA PROT-INN., Bologna, Gianni Santachiara, Franco Prodi – ISAC-CNR, Bologna

16.00-16.15 *Come predire le prestazioni di una filtropressa: modellazione e confronto con dati sperimentali di impianto*, Davide Collini, Francesco Kaswalder, Enrico Babini, – DIEMME, Lugo (RA), Giuseppina Montante, Franco Magelli, Alessandro Paglianti – Università di Bologna, Bologna  
16.15-16.30 *Analisi del ciclo di fine vita di un prodotto: l'esempio del settore automobilistico del comparto bolognese*, Cesare Sacconi, Veronica Pacini – Università di Bologna  
16.30-16.45 *Pianificazione ottimizzata delle reti di teleriscaldamento urbano*, Daniele Vigo – Università di Bologna  
16.45-17.00 *Valutazione ambientale di prodotto ed LCA: l'importanza di banche dati e criteri di qualità dei dati*, Simona Scalbi, Patrizia Buttol, Luciano Naldesi, Caterina Rinaldi, Alessandra Zamagni - Laboratorio LCA&Ecodesign, ENEA Bologna

## **17.00 Sessione Poster**

**T1-1** *Detection of coliforms concentration in water samples by portable impedancebased biosensor system*, Marco Grossi – Department of Electronic Engineering (D.E.I.S.), University of Bologna, Anna Pompei – Department of Pharmaceutical Sciences, University of Bologna, Massimo Lanzoni – Department of Electronic Engineering (D.E.I.S.), University of Bologna, Roberto Iazzaroni – Carpigiani Group, Anzola Emilia, Bologna, Bruno Riccò – Department of Electronic Engineering (D.E.I.S.), University of Bologna, Diego Matteuzzi – Department of Pharmaceutical Sciences, University of Bologna

**T1-2** *Study of the feasibility of an integrated biological-photocatalytic decontamination process for the treatment of a PCB-polluted waste water obtained from a soil washing*, Giulio Zanaroli, Vincenzo Maffione, Andrea Neuron, Fabio Fava – DICAM, Giovanni Camera Roda – DICMA, Università di Bologna

**T1-3** *Zeoliti per i trattamenti di bonifica di acque sotterranee*, Annalisa Martucci, Alberto Alberti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara, Luisa Pasti, Mariana Nassi, Francesco Dondi – Dipartimento di Chimica, Università di Ferrara, Rodolfo Vignola – Eni spa, Tecnologie per l'Ambiente, Novara

**T1-4** *Analisi del sistema di valvole di intercettazione di una rete acquedottistica complessa*, Enrico Creaco, Marco Franchini, Stefano Alvisi - Università degli studi di Ferrara

**T1-5** *Sperimentazione di processi di digestione anaerobica applicati a biomasse residuali di diversa natura*, Alessandro Buscaroli - Università degli Studi di Bologna, sede di Ravenna

**T1-6** *Studio analitico sulla pirolisi di microalghe nello sviluppo di prodotti energetici*, Daniele Fabbri, Franca Guerrini, Federico Lonzar, Rossella Pistocchi, Cristian Torri – CIRSA, Università di Bologna, Ravenna

**T1-7** *La micro cogenerazione, il funzionamento, gli incentivi e i benefici*, Massimiliano Donia – Ingegnere, Pietro Dell'Orefice – Perito Elettrotecnico, Grazia Trivisonno – Dott.ssa in Economia e Commercio, Pasquale Mastrangelo – Perito Industriale

**T1-8** *Analisi energetica ed ambientale della nuova configurazione cogenerativa dell'impianto Tecnoborgo*, Carlo De Servi, Lucia Rigamonti, Stefano Consonni – Politecnico di Milano; Consorzio LEAP, Piacenza, Claudio Mazzari – Tecnoborgo Spa, Piacenza

**T1-9** *La certificazione ambientale degli edifici dell'Unione europea*, Stefania Minestrini, Lorenzo Maiorino, Daniela Santonico – ISPRA, Roma, Laura Cutaia – ENEA

**T1-10** *Life Cycle Costing: il caso del latte di soia*, Stefano Bontempi, Cosimo Rota, Marco Setti - Università di Bologna, Tecnopolo CIRI Energia Ambiente – U.O. "Ecodesign industriale, recupero rifiuti e ciclo di vita dei prodotti", Reggio Emilia

**T1-11** *Possibili valorizzazioni di vetro proveniente da lampade fluorescenti esauste bonificate*, Rosa Taurino, Consuelo Mugoni, Chiara Ponzoni, Tania Zanasi, Luisa Barbieri – Università di Modena e Reggio Emilia, Dip. di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente, Maria Chiara Bignozzi – Università di Bologna, Dip. di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali

**T1-12** *I pannelli fotovoltaici "La problematica dello smaltimento alla fine del loro ciclo di vita"*, Paride Anecchini – Perito Meccanico

**T1-13** *The application of combined techniques for the management of WEEE plastics*, Paolo Pozzi, Rosa Taurino, Tania Zanasi - Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

**T1-14** *Tecniche di separazione delle plastiche per il recupero di materia*, Alessandro Santini, Luca Ciacci, Fabrizio Passarini, Ivano Bassura, Luciano Morselli – Università di Bologna, Polo di Rimini

**T1-15 Progetto Bubbleboat: sviluppo di un sistema innovativo per pitture antivegetative a basso impatto ambientale**, Elena Martelli, Lucio Panizza – Archimede R&D S.r.l., Bologna, Alejandro Hochkoeppler, Alessandra Stefan – CSGI unità operativa di Bologna presso c/o dip. Chimica Industriale e dei Materiali, Marco Francese, Paola Frisenda – Shoreline soc. coop.

Dibattito finale e question time



**ECOMONDO RIFIUTI**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-13.30 sala NERI 1 Hall Sud**

**IV Forum RAEE. Bilancio e prospettive di un sistema alla luce dell'avvio del ritiro "uno contro uno"**

a cura di **FISE Servizi** e promosso da **Centro di Coordinamento RAEE, ANCI, ANIE, Federambiente, Fise-AssoRAEE**

Il "Forum RAEE", che si tiene ogni anno in occasione di Ecomondo, costituisce l'atteso appuntamento 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. A pochi mesi dall'entrata in vigore dell'obbligo di ritiro "uno contro uno" per gli operatori della Distribuzione, che dovrebbe consentire l'incremento dei quantitativi di RAEE intercettati, quest'anno il Forum propone in particolare, un "focus" specifico sulle opportunità e sulle problematiche connesse all'ingresso nel sistema di questa nuova figura e ai suoi rapporti con gli altri soggetti coinvolti. L'evento costituisce inoltre un momento unico per fare un bilancio dell'attuazione della normativa e dell'applicazione degli accordi siglati tra il Centro di Coordinamento e le Associazioni che rappresentano le diverse componenti del sistema (Comuni, Soggetti da essi delegati, Imprese di trattamento).

Infine il Forum, come ogni anno, rappresenta un'occasione fondamentale di dibattito tra le Istituzioni preposte al controllo (in primis il nuovo Comitato di vigilanza e controllo) ed i vari attori della filiera (Comuni, aziende che gestiscono la raccolta, operatori della distribuzione, aziende di recupero e trattamento...), per evidenziare le problematiche generali e specifiche nonché le potenziali prospettive di sviluppo del settore.

### **Interventi programmati**

**Coordina** Enrico Fontana, Quotidiano Terra

*RAEE, fotografia di un sistema: quantitativi e tipologie gestite, copertura territoriale.*

Daniilo Bonato - Presidente Centro di Coordinamento RAEE

*Stato attuale del sistema RAEE e possibili scenari futuri: il punto di vista dell'Industria.*

Filomena d'Arcangelo - Responsabile ANIE Area Ambiente e Tecnico Normativa

*Bilancio della fase di avvio del ritiro "uno contro uno": criticità e proposte operative.*

Pierpaolo Masciocchi - Responsabile CONFCOMMERCIO Settore Innovazione Utilities e Servizi

*La fase di raccolta dei RAEE: risultati raggiunti, prospettive di sviluppo, nodi da sciogliere.*

Filippo Bernocchi - Vice Presidente ANCI

*La gestione delle attività di raccolta dei RAEE: esperienze e suggerimenti per migliorare l'efficienza del sistema ed incrementare i quantitativi avviati al recupero e trattamento.*

Roberto Caggiano - Dirigente Servizio Tecnico FEDERAMBIENTE

*Problematiche del fine filiera e ipotesi di evoluzione.*

Gabriele Canè - Presidente FISE UNIRE ASSORAE

*Il sistema RAEE: il completamento e l'attuazione della disciplina di riferimento. Iniziative da avviare e priorità di intervento.*

Rosanna Laraia - Presidente Comitato Vigilanza e Controllo

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-13.30 sala NERI 2 Hall Sud**

**Convegno: Gestione dei Veicoli Fuori Uso – End of Life Vehicle Management**

a cura di **CTS Ecomondo** e **ANFIA**

Il Convegno vuole aggiornare ed approfondire l'andamento dell'Accordo di Programma Quadro sulla Gestione dei Veicoli Fuori Uso" firmato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del Ministero dello Sviluppo Economico e dalle Associazioni rappresentanti della Filiera Industriale Interessata. L'Accordo rappresenta una guida al raggiungimento dei Targets ambientali di Riciclaggio e Recupero imposti dalla normativa europea e nazionale.

Gli interventi di personalità del mondo della Pubblica Amministrazione contribuirà ad un ampio confronto con le imprese allo scopo di verificare il miglioramento delle performance attuali ed impostare gli ulteriori sviluppi futuri riducendone le criticità.

Sarà posto inoltre l'accento sulla Tracciabilità dei rifiuti ELVs la quale, attraverso l'introduzione dello strumento di controllo SISTRI, porterà a livelli di qualità superiori in tutte le varie fasi di trattamento del fine vita dei veicoli.

#### **Introduzione**

9.30 – 10.15 Salvatore Di Carlo, Fiat Group Automobiles - Coordinatore della Filiera industriale Stato, sviluppi e criticità dell'Accordo di Programma Quadro ELV

#### **Intervengono**

10.15 – 10.45 Avv. Luigi Pelaggi, Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare  
*Punto di vista del Ministero Ambiente sull'Accordo di Programma Quadro*

10.45 -11.15 Ing. Vincenzo Zezza - Ministero dello Sviluppo Economico

*Punto di vista del Ministero dello Sviluppo Economico sull'Accordo di Programma Quadro*

11.15 – 11.45 Sen. Andrea Fluttero, Commissione Ambiente Senato

*Evoluzione degli aspetti legislativi legati alla tematica della gestione dell'ELV*

11.45 - 12.15 On. Alessandro Bratti, Commissione Ambiente Camera

*Evoluzione degli aspetti legislativi legati alla tematica della gestione dell'ELV*

12.15 - 12.45 Dr.ssa Rosanna Laraia, ISPRA

*La gestione dei veicoli fuori uso e le novità introdotte dal SISTRI*

12.45 Eventuali domande e risposte a chiusura

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-13.00 sala Diotallevi 1 Hall Sud**

**La raccolta differenziata in Italia: esperienze a confronto**

a cura di **Federambiente**

Quarto appuntamento annuale per fare il punto sulla raccolta differenziata, attuata in Italia con molteplici modalità che tengono conto essenzialmente della conformazione territoriale e della struttura urbanistica dei centri in cui viene svolto il servizio.

Nel convegno verranno presentate alcune delle più significative esperienze realizzate dalle imprese associate alla Federambiente e sarà discussa, in modo approfondito e con l'ausilio dei dati riscontrati sul campo, questa importante fase della gestione dei rifiuti, strumento fondamentale per ottenere elevate percentuali di recupero di materia dagli stessi.

Si metteranno a confronto le scelte e i risultati ottenuti nella gestione industriale dei rifiuti, evidenziandone i comportamenti virtuosi e le soluzioni operative adottate per risolvere i più comuni problemi riscontrati.

### **Programma**

9.30 Registrazione dei partecipanti

10.00 Introduzione Gianluca Cencia, Direttore Federambiente

10.15 Interventi di Imprese associate a Federambiente:

Coordina: Giuseppe Abbenante, Coordinatore G.d.L. "Raccolta differenziata e riciclo" di Federambiente

- *Il nuovo modello di raccolta della città di Roma*, Giovanni Fiscon - Direttore Esercizio AMA SpA, Roma

- *Raccolta differenziata al 65%? Esperienze di raccolta differenziata in ambito urbano e non*, Walter Giacetti - Direttore Divisione Ambiente ETRA SpA, Bassano del Grappa

- *Esperienze di raccolte differenziate a Padova: la svolta del 2002*, Giuseppe Rigetti - Dir. Div. Ambiente Padova ACEGAS-APS SpA, Trieste-Padova

- *Lo sviluppo delle raccolte differenziate a Genova*, Pietro A.D'Alema - Amministratore Delegato AMIU SpA, Genova

12.30 Conclusioni Daniele Fortini, Presidente Federambiente

***Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-16.00 sala Diotallevi 2 Hall Sud***

***Convegno Internazionale. The Mediterranean Basin, a common heritage with common problems. A dialogue between countries on the path towards sustainable waste practices.***

a cura di **ATIA-ISWA Italia**, in collaborazione con **CTS Ecomondo**

Organised in association with Sweep-Net

Countries facing the Mediterranean, and those close by in the Middle East and north Africa, face a series of common environmental problems specifically in the waste management sector.

Whether in southern Italy, Greece, Turkey, the ex- Yugoslavian states, the Maghreb countries and the Gulf States, all areas face the crisis of rising quantities of waste needing to be managed, new waste streams entering the system, a growing concentration of the population in large urban centres, desertification of agricultural soils, difficulties in making a legal and financial framework within which to manage waste; yet authorities have to meet a rising expectation from the population for a clean environment.

Within these scenarios the debate regarding the right mixture of recycling initiatives and appropriate technologies is wide open.

Which technologies can best be used in countries requiring the same high levels of environmental protection as their northern neighbours but without the same economic/legal framework?

How different climate conditions affect viability of technologies?

How the different social structures and changes support centralized or decentralized solutions?

What is the actual role of organic recycling and its potential to deliver sustainable solutions?

Can we speak about transitional waste management systems in transition countries?

This dialogue, and how countries are facing the challenges, which solutions are being adopted and which debates are occurring in each country, is the reason for the Dialogue being opened in Rimini, on November 4th 2010 by the Italian national association ATIA-ISWA ITALIA, the National Member of ISWA .

Participating in this debate will be professionals, government officials and administrators, companies, and ISWA members, from the following countries: Italy, Greece, Bosnia, Serbia, Turkey, Lebanon, Syria, Jordan, Egypt, Algeria, Morocco, Tunisia, Mauritania, Oman, Yemen, Palestine.

The debate will serve to provide information on the status of countries' waste plans and infrastructure and for the technologies being considered in these countries.

**Moderator:** David Newman, Board Member of ISWA

1. Introduction : **Antonis Mavropoulos**, Chair of ISWA Scientific and Technical Committee EPEM SA, Environmental Consultancy Greece  
*A global perspective of the waste industry*
2. **Wissam Gallala**, Networking and communication coordinator from the SWEEP-Net secretariat, Tunisia  
*SWEEP-Net: The regional solid waste exchange of Information and expertise network in MENA region; A new platform for regional cooperation in the field of solid waste Management*
3. **Dr. Katia Lasaridi**, Assoc. Professor, Dept. of Geography, Harokopio University, Athens Greece. President of the Hellenic National Organisation for the Alternative Management of Solid Waste (NOAMSW)  
*Greece, managing waste in times of economic crisis*
4. **Goran Vujic**, Assistant Professor Head of Environment Department, University of Novi Sad, Serbia. Managing Director Serbian Solid Waste Association  
*Serbia, a crossroads in Europe planning for sustainable waste management*
5. **Nebojša Pokimica**, Deputy Minister of the Serbian Ministry of Environment and Spatial Planning, *illustrates the Serbian waste scene*
6. **Günay Kocasoy**, Turkish National Committee on Solid Waste, Boğaziçi University, Institute of Environmental Sciences, Istanbul, Turkey  
*The solid waste management, recycling and recovery applications in Turkey*
7. **Haluk Doðu**, Directorate of Construction and City Planning of the Union of Municipalities of Turkey  
*Turkey, the Mediterranean's fastest growing economy – waste planning and problems*
8. **R. Carlo Noto La Diega**, Managing Director, Gesenu Spa and Pierluigi Tortorella, General Manager, AAEC  
*The Gesenu Experience of Waste Management in the City of Cairo - Egypt*
9. **Maja Maretic Tiro, Maja Colovic Daul, and Fethi Silajdzic** (Bosnian National Solid Waste Association)  
*Bosnia, facing the waste questions in a new European nation*
10. **Mohammed Aleryani**, Assistant deputy Mayor of the city of Sana'a, Yemen Arabic Republic  
*Illustrates a study case about the city of Sana'a*

Presentations of representatives from among: Syria, Algeria, Mauritania, Jordan, Lebanon, Tunisia, Palestine, Morocco and Oman.

A break for lunch is foreseen between 13pm and 14pm  
Our special thanks go to Ecodeco.

**E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Neri 1 Hall Sud**

**DA "COPERTONE SELVAGGIO" A RISORSA PREZIOSA. Una fotografia inedita dei traffici illegali nel settore dei PFU e le risposte gestionali del modello Ecopneus**  
a cura di **Ecopneus**

Saluto della Fiera e inquadramento generale del tema, Luciano Morselli, Responsabile Scientifico Ecomondo

Strumenti normativi di controllo all'avvio di un sistema nazionale di raccolta e recupero dei PFU: il Sistri ed il decreto attuativo dell'art. 228, D.Lgs 152/06, Luigi Pelaggi, Capo Segreteria Tecnica del Ministero dell'Ambiente\*

Il nuovo sistema di gestione dei PFU, il modello Ecopneus, Giovanni Corbetta, Direttore Generale Ecopneus

Il Dossier "Copertone selvaggio": dati, flussi e smaltimenti illegali dei PFU in Italia, Enrico Fontana – Responsabile Osservatorio ambiente e legalità di Legambiente

Ecomafie e traffico illegale dei rifiuti in Italia: un tema sempre aperto, Donato Ceglie, Sostituto Procuratore della Repubblica presso Procura di S. Maria Capua Vetere – Caserta

Ne discutono inoltre:

Sen. Andrea Fluttero, Commissione Ambiente Senato della Repubblica  
On. Ermete Realacci, Commissione Ambiente Camera Dei Deputati

### **Modera**

Paola Ficco, Responsabile Coordinamento attività legislative della Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile (Susdef)

\* in attesa di conferma

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Ravezzi 2 Hall Sud**

### **Il Conferenza: Biobased Economy e Bioraffinerie**

a cura delle piattaforme tecnologiche **SusChem Italy, Biofuels Italia e CTS Ecomondo**  
**call for paper**

L'Europa sta fortemente promuovendo la bio-based economy. In diversi Stati Membri si stanno sperimentando su scala pilota o piena scala le prime bioraffinerie, che producono composti chimici e materiali nuovi e biocompatibili/biodegradabili (bio-based products) unitamente a biocombustibili da colture vegetali dedicate e sottoprodotti, scarti ed effluenti agroindustriali. Detti prodotti sono di grande interesse per la moderna industria chimica, che necessita di maggiore sostenibilità ambientale e nuova competitività, ma anche per l'industria tessile, cosmetica e farmaceutica, alle quali possono garantire nuove opportunità di mercato.

Nell'ambito della conferenza saranno presentati alcuni esempi di bioraffineria attive nel nostro Paese e saranno discusse le maggiori implicazioni ambientali, economiche e di policy annesse all'adozione di dette pratiche in Italia. Saranno anche presentati i risultati principali di ricerche innovative in corso nel settore presso le Università e Centri di Ricerca del nostro Paese.

Gli interventi proposti nell'ambito della Call for Papers saranno valutati e selezionati per una sessione poster che sarà organizzata in parallelo al Convegno.

### **Organizzatori**

Fabio Fava – SusChem Italy  
Gianpietro Venturi - Biofuels Italia

### **Chairs**

Catia Bastioli - Novamont SpA  
Walter Mirabella - Lyondell-Basell Industries / EFOA

### **14.15 Biobased materials in Italia**

**14.15** Biomasse per biomateriali, Albano Agabiti - Coldiretti Umbria

**14.35** Bioraffineria Novamont, Catia Bastioli - Novamont SpA

**15.10** Ruolo dei prodotti bio-based nei Progetti ambientali: il Caso del Comune di Novara, Paolo Pepe - Anci - Comune di Novara

### **15.30 Bioraffinerie per l'energia: alcune casi di successo Italiani**

**15.30** Green Economy: l'esempio del Bioetanolo di Seconda Generazione tra miti, leggende, speranze e...realtà, Dario Giordano - Mossi & Ghisolfi

**15.55** Combustibili di origine vegetale, Luca Amatruda – Novaol

**16.20** Il ruolo dei bioeteri nel raggiungimento degli obiettivi bioenergetici, Walter Mirabella – LyondellBasell Industries / EFOA

### **16.45 Ricerca nazionale nel settore**

**16.45** Bio-hydrogen production from bio-waste: ready for full-scale applications?, Andrea Schievano et al. Università di Milano, Milano

**17.05** Progetto BIOSEL - Nuovi processi di valorizzazione dei sottoprodotti della coltivazione della patata al selenio per applicazioni ad alto valore aggiunto. Francesca Cornia, Giacomo Accinelli

Consorzio delle Buone Idee- Leonardo Setti - Università di Bologna, Laboratorio a rete regionale alta tecnologia ENVIREN, Dario Zanichelli - Phenbiox s.r.l.. Andrea Credi - Artest s.r.l.- Anna Bianchi, Santo Scalia - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche – Università di Ferrara

**17.25 Trattamenti fisici e biologici per la valorizzazione chimica ed energetica di scarti dell'industria vitivinicola.** Bracchitta Mirko, Setti Leonardo – Università di Bologna; Zanichelli Dario – Phenbiox s.r.l. Bologna

#### **17.45 Discussione & Chiusura dei lavori**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-18.00 sala Ravezzi 1 Hall Sud**

**Rifiuti. Ricerche industriali legate alla gestione e valorizzazione**

a cura di **Università di Bologna – Polo di Rimini e CTS Ecomondo**

**call for paper**

Tecnologie innovative nelle varie fasi del Sistema Integrato di Gestione, dalla raccolta alla valorizzazione in materiali ed energia, ai controlli di processo ed ambientali, ai sistemi di validazione e certificazione.

La Direttiva Quadro 2008/98/CE, in via di recepimento ed il Sistri sulla tracciabilità dei rifiuti, definiscono approcci fortemente innovativi che ricadranno nelle varie fasi del Ciclo di Vita per tecnologie innovative e strumenti necessari a nuove forme gestionali che richiedono una ricerca industriale ed ecologica finalizzata ad un Design Ecologico legato alla prevenzione a target ambiziosi di recupero ed un controllo efficace.

#### **ore 9.30-13.00 Sessione I – Aspetti gestionali innovativi**

Presidenti di Sessione

Michele Notarnicola, Politecnico di Bari

Barbara Villani, ARPA ER

#### **Lecture**

9.30-10.00 *Food waste in the home - lessons in collection from around the world*, Kit Strange - Resource Recovery Forum

#### **Interventi**

10.00-10.20 *Confronto tra diverse metodologie per la determinazione del contenuto di carbonio biogenico in un campione di CDR*, Giovanni Ciceri – Dip. Ambiente e Sviluppo Sostenibile, RSE Spa Milano, Marco Achilli – ISMES, CESI SpA Piacenza, Lucio Calcagnile – CEDAD Università del Salento, Giuseppe Toscano, Fabrizio Corinaldesi – Dip. SAIFET, Università Politecnica delle Marche.

10.20-10.40 *Recupero ambientale di aree degradate mediante utilizzo di rifiuto biostabilizzato maturo: valutazione del rischio sanitario e ambientale*, Gianluca Intini, Serena Tinelli, Michele Notarnicola, Lorenzo Liberti - Politecnico di Bari, Vito Mauro Caputi – Daneco Impianti srl

10.40-11.00 *Costruzione di un indice di sostenibilità del consumo al dettaglio di prodotti con caratteristiche di pregio ambientale*, Diego Marazza, Lorenzo Benini, Andrea Contin, CIRSA Università di Bologna, Ravenna

11.00-11.20 *Ottimizzazione della logistica dei rifiuti*, Daniele Vigo, Università di Bologna

11.20-11.40 *Valutazione del costo di investimento del termovalorizzatore di acerra*, Vito Iaboni, Ermanno Barni, Pasquale De Stefanis – ENEA, Unità Tecnica Tecnologie Ambientali – Roma

11.40-12.00 *I combustibili solidi secondari ottenuti da rifiuti non pericolosi: stato della normativa tecnica europea e nazionale mirata alla valorizzazione della frazione rinnovabile*, Mattia Merlini, Giovanni Riva, Pasquale De Stefanis (ENEA), Comitato Termotecnico Italiano (CTI), Milano

12.00-12.20 *Dal rifiuto alla "materia prima secondaria" nell'art. 6, della direttiva 2008/98/CE*, Pasquale Giampietro – Studio Legale Ambientale, Roma

12.20-12.40 *Trattamento di fanghi di depurazione mediante ossidazione ad umido: effetto dei parametri operativi sull'efficienza del processo*, Sabrina Zanaboni, Giorgio Bertanza, Maria Cristina Collivignarelli, Raniero Galessi, Dip. Ing. Idraulica ed Ambientale, Università di Pavia

12.40-13.00 Question Time

**ore 14.00-18.00 Sessione II – Gli strumenti di controllo e Validazione e casi studio**

Presidenti di Sessione

Gian Franco Saetti, UNIECO Ambiente

Luisa Barbieri, Università di Modena e Reggio Emilia

**Interventi**

14.00-14.20 *Recupero dei metalli dalle scorie di incenerimento di rifiuti: future opportunità in Italia*, Mario Grosso, Lucia Rigamonti, Laura Biganzoli – DIIAR Politecnico di Milano, Milano, Gino Schiona – Consorzio Imballaggi Alluminio, Milano

14.20-14.40 *Scorie di siderurgia e di termodistruzione per produrre energia e materie prime (e catturare anidride carbonica): il processo Hysteel*, Paolo Plescia - CNR IGAG Roma, Enrico Barbarese, Serena Papeschi, Maurizio Pinna, Francesca Repeti –ASIU Multiutility SpA, Piombino

14.40-15.00 *Caso studio: Ottenimento di Materiali ceramici eco-compatibili a base di materie prime seconde*, Fernanda Andreola, Luisa Barbieri, Isabella Lancellotti, Luciana Schabbach – Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Michele Valla – Industrie Fincuoghi SpA, Sassuolo

15.00-15.20 *Proposta di un modello di valutazione dei costi per la gestione efficace dei rifiuti RAEE* Valentina Ragusa, Maria Grazia Gnoni – Dip. Ingegneria dell’Innovazione, Università del Salento

15.20-15.40 *Accordo di programma sul trattamento ed il riutilizzo dei panni tecnici di pulizia industriale*, Giuseppe Di Masi – Vice Presidente del Comitato di vigilanza e controllo Ministero dell’Ambiente e dello Sviluppo Economico

15.40-16.00 *Steam gasification of waste tyre: influence of process temperature on yield and product composition*, Sabrina Portofino, Sergio Galvagno – UTTP C.R. ENEA Portici, Antonio Donatelli, Pierpaolo Iovane, Carolina Innella, Rocco Civita, Maria Martino, Domenico, Antonio Matera, Antonio Russo, Giacinto Cornacchia – UTTRI C.R. ENEA Trisaia

16.00-16.20 *Recupero energetico con produzione di syngas mediante processo di gassificazione di rifiuti zootecnici*, Ifeanyi S. Eze, Cosmas N. Anyanwu – Università della Nigeria, Nsukka, (Nigeria), Rocco Civita, Giacinto Cornacchia, Antonio Donatelli, Pierpaolo Iovane, Maria Martino, Domenico A. Matera, Antonio Russo – ENEA C.R. Trisaia, Matera

**16.20-17.30 Sessione Poster e question time**

**R1-1** *La nuova gestione dei rifiuti: il SISTRI e le aziende*, Mariagrazia Chianura - Studio Legale Associato A.R.E.A., Taranto

**R1-2** *Ricerche sulla determinazione del contenuto biogenico dei rifiuti e dei combustibili derivati da rifiuti ai fini IPCC e per l’accesso alle agevolazioni per le rinnovabili*, Giuseppe Toscano, Fabrizio Corinaldesi, Giovanni Riva – Università Politecnica delle Marche, Vanessa Scrosta, Rossana Cerioni – SIBE S.r.l., Ancona, Giovanni Ciceri – Dipartimento Ambiente e Sviluppo Sostenibile – Ricerca sul Sistema Energetico – RSE, Milano

**R1-3** *R&S: Storie di ex-rifiuti*, Emilio Guidetti– Nial Nizzoli s.r.l., Francesca Lovato – Nial Nizzoli s.r.l., Correggio

**R1-4** *La VAS in Europa, tra prevenzione e miglioramento: il caso del piano di gestione dei rifiuti di Vienna*, Adele Rita Medici– ISPRA, Roma, Agnese Arolchi

**R1-5** *Porta a porta o raccolta stradale? LCA come supporto ai sistemi di gestione integrata dei rifiuti*, Federica Pantaloni, Alessandra Bonoli – DICAM Università di Bologna

**R1-6** *I sistemi di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro: il progetto VALIS*, Giuseppe Russo, Sebastiano Mangiagli – Dip. Impresa Ambiente e Management, Università di Cassino

**R1-7** *Servizi di raccolta differenziata e creazione di valore socio-economico nel comune di Avola*, Giuseppe Russo, Sebastiano Mangiagli – Dip. Impresa Ambiente e Management, Università di Cassino

**R1-8** *Gestione e valorizzazione dei rifiuti inerti: politiche di sostegno al mercato e innovazione nella Regione Umbria*, Moreno Marionni, Cerni Gianluca – Dip. di Ingegneria Civile ed Ambientale Università degli Studi di Perugia, Giorgio Dionisi – Centro Ambiente SpA, Walter Rossi – Valle Umbra Servizi SpA

**R1-9** *Rossmann, have a nice street*, Giovanni Macchitelli, Fabio Rossi, Elena Manni – costituenda impresa Rossmann srl , Modena

**R1-10** *L'impiego di ossigeno per la termovalorizzazione dei rifiuti*, Graziano Bertulesi, Nevio Corna – SIAD S.p.A., Bergamo

**R1-11** *EcoLectric Design per l'Ecodesign in azienda*, Linda Schipani - Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio, Messina

**R1-12** *Dynamic Market Model for the design of innovative financing mechanisms in energy efficiency and renewable energy market*, Filippo Checcucci, Guglielmo Mazzarelli, Walter Canapini – APRIambiente S.p.A. Roma

**R1-13** *Progettazione e ottimizzazione dei servizi di spazzamento stradale mediante l'applicazione di strumenti innovative*, Giorgio Ghiringhelli, Michele Giovini – ARS ambiente Srl, Gallarate (VA)

**R1-14** *Gestione sostenibile dei rifiuti nelle aree industriali: il progetto Life SIAM e la borsa rifiuti nell'Area Industriale di Rieti – Cittaducale*, Laura Cutaia – ENEA, Roma, Floriana La Marca, Ilaria Masciotra, Vincenzo Monaco – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

**R1-15** *Sperimentazione sul trattamento, con un unico processo, di terreni e residui diversi contaminati con elevate concentrazioni di idrocarburi e metalli pesanti nella stessa matrice, con l'innovativa tecnologia “OTF” Ossidazione Termica a Freddo*, Antonino Schillaci - Remediation S.r.l., Roma

**R1-16** *Co-combustione di CDR in una centrale termoelettrica a carbone: valutazione con approccio del ciclo di vita*, Mario Grosso, Lucia Rigamonti – DIAR, Politecnico di Milano, Simone Paoli – LADURNER Ambiente SpA, Gianni Teardo – Ecoprogetto Venezia, Fusina (VE)

**R1-17** *Riciclo delle plastiche da rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)*, Maria-Beatrice Coltelli, Sabrina Bianchi, Valter Castelvetro – Dip. di Chimica e Chimica Industriale, Pisa e SPIN-PET s.r.l., Pontedera (Pisa), Italy, Sara Perini – Dip. di Chimica e Chimica Industriale, Pisa, Alessandro Saba – ICCOM-CNR

**R1-18** *Recupero di scorie di acciaieria in conglomerati bituminosi per pavimentazioni stradali*, Sabrina Sorlini, Alex Sanzeni – Università degli Studi di Brescia

**R1-19** *Produzione di aggregati artificiali ecocompatibili per geopolimerizzazione di scarti di ceneri volanti di carbone*, Claudio Ferone, Raffaele Cioffi, Francesco Colangelo, Luigi Russo – Università di Napoli “Parthenope”, Luciano Santoro, Fabio Montanaro – Università di Napoli “Federico II”

**R1-20** *Utilizzo delle tecniche di imaging iperspettrale per il riconoscimento e la classificazione delle poliolefine negli impianti di riciclo*, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Aldo Gargiulo, Laura D'Aniello – Dip. di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Sapienza Università di Roma

**R1-21** *Recycling of Ceramic Wastes in Alumina- Mullite Refractories*, Francesca Mazzanti, Alida Brentari, Emiliano Burresti, Martino Labanti, Claudio Mingazzini, Sergio Sangiorgi, Matteo Villa, Antonio Ricci - ENEA Faenza, Stefano Martelli, Daniela Olevano - Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Rome

**R1-22** *On-farm fertilizer production optimization*, Alice Dall'Ara, – ENEA Faenza, Laura Billi –Arpa ER, sez. Provinciale di Ravenna, Alessandra Bonoli, Giovanni Poglayen – Università di Bologna, Bologna, Giulia Golfari- borsista SPINNER, Paola Massi – ISZLER, Forlì

**R1-23** *FERPODE: a better agronomical use of laying hen manure*, Alice Dall'Ara, - ENEA Faenza, Alessandra Bonoli, Sara Nonni – Università di Bologna, Bologna, Stefano Gagliardi – AssoAVI, Forlì, Nora Rappoli – AMEK SCRL, Ferrara, Costantino Raspi – CGS, Pisa

**R1-24** *Biotrasformazione di residui petroliferi provenienti da serbatoi di stoccaggio*, Giulio Zancaroli, Laura Camanzi, Elisabetta Cacciari, Stefano Girotti, Diego Matteuzzi, Fabio Fava – Università di Bologna, Bologna

**R1-25** *Valutazione dell'efficacia del processo foto-Fenton solare come trattamento terziario di un percolato da discarica municipale*, Giuseppe Mascolo– CNR – IRSA, Bari, Gennaro Brunetti, Daniela Cassano – Università degli studi di Bari “Aldo Moro”, Guido Del Moro, Claudio Di Iaconi – CNR – IRSA, Bari, Sixto Malato, Isabel Oller, Ana Zapata – Plataforma Solar de Almeria, Almeria, Spagna, Karam Farrag – National Water Research Center of Egypt, Cairo, Egypt

**R1-26** *Progetto Life+ BIO.LEA.R.: Gestione come bioreattore di una discarica per rifiuti urbani protrattati*, Matteo Fischetti, Flaviano Fracaro – GAIA SpA, Asti, Enrico Magnano – Studio Magnano, Sarezzano, Fulvia Chiampo, Alberto Godio, Gianandrea Blengini – Politecnico di Torino

**R1-27** *Primo rapporto sulla gestione dei rifiuti urbani in Valle d'Aosta*, Giorgio Ghiringhelli - Osservatorio Regionale Rifiuti della Regione Valle d'Aosta, Fulvio Bovet, Assessorato territorio e

ambiente - Regione Valle d'Aosta, Michele Giavini, Silvia Colombo - ARS ambiente Srl, Gallarate (VA)

**R1-28** *La gestione integrata dei rifiuti in provincia di Varese: i risultati di dieci anni di politiche per la raccolta differenziata e la riduzione rifiuti*, Silvia Colombo, Giorgio Ghiringhelli, Michele Giovini – Osservatorio Rifiuti della Provincia di Varese

**R1-29** *Impiego degli scarti della lavorazione industriale del Chinotto (Citrus myrtifolia Raf.)*, Maria Marcella, Fabio Mondello, Francesco Lanuzza - Università di Messina

**R1-30** *Il ruolo della comunicazione nei processi di raccolta differenziata: il caso del comune di Noto*, Giuseppe Russo, Sebastiano Mangiagli – Dip.Impresa Ambiente e Management, Università degli studi di Cassino

**R1-31** *Caratterizzazione e trattamento di rifiuti costituiti da assorbenti igienici*, Lorenzo Maria Cafiero, Maurizio Coronidi, Giovanni Pescheta, Nazzareno Faustini – ENEA c.r. Casaccia, Roma

**R1-32** *“PROWASTE” – Efficient utilization of Plastic Waste through Product Design and Process Innovation*, Alessandro Marseglia, Alessandra Passaro, Antonio Greco, Alfonso Maffezzoli – Consorzio CETMA, Brindisi

**R1-33** *Studio finalizzato alla valorizzazione della raccolta differenziata nel mercato delle materie secondarie nella Provincia di Livorno*, Aldo Iacomelli– Università di Roma “La Sapienza”, Emanuele Piccinno, M. Cristina Oddo – Società E-cube srl, Roma

**R1-34** *Caratterizzazione chimico-fisica e microbiologica dei suoli di una discarica da RSU finalizzata al suo recupero ambientale: aspetti metodologici e applicativi*, Gennaro Brunetti, Daniela Cassano, Magda Curci, Rosita Monfreda, Nicola Carella, Carmine Crecchio, Matteo Spagnuolo, Nicola Senesi – Università degli studi di Bari “Aldo Moro”, Bari

**R1-35** *La gestione integrata dei rifiuti solidi urbani: analisi della provincia di Frosinone*, Claudio Lena, Lucia Pirolo - Facoltà di Economia, Università degli Studi di Cassino

**R1-36** *Analisi integrative per la definizione dei parametri specifici funzionali alla realizzazione degli interventi di bonifica delle discariche Pariti I RSU e Conte di Troia*, Comune di Manfredonia (FG), Andro Barabesi, Antonio Biagioli, Massimo Petrolati, Maria Grazia, Asci, Francesca Russo – SIMAM S.p.A., Env & Rem Dpt., Senigallia (AN)

**R1-37** *Studio sulla fotodegradazione del colorante E132 per il riutilizzo della carta*, Pierantonio De Luca, Vommaro Saverio, Monica Filice –Dipartimento di Pianificazione Territoriale. Università della Calabria. Arcavacata di Rende(CS).Italy

**R1-38** *Ottimizzazione della logistica dei rifiuti*, Daniele Vigo - Università di Bologna

**In questa sessione saranno esposti i Poster accettati e presenti negli Atti come Altri Interventi**

**AL-1** *Potenzialità del biometano in Lombardia – Bio.Ret.E.*, Laura Ammannati - Univeristà degli studi di Milano, Stefano Cernuschi – Politecnico di Milano, Alessio Campi – Fondazione Politecnico di Milano, Virgilio Garavaglia – Agricola 2000, Tribiano (MI)

**AL-2** *Il ruolo dei TEE nel raggiungimento degli obiettivi nazionali di risparmio energetico: ipotesi di modifica*, Raffaele Scialdoni – EFI Technology ESCO (Gruppo ICQ), Roma, Armando Tarquini, Mario Gugliotta – ICQ Holding, Roma

**AL-3** *Il rapporto costi benefici degli interventi di messa in sicurezza: il marginamento del Sito di Interesse Nazionale di Piombino*, Daniele Montecchio, Massimo Maffucci – ENEA, Centro ricerche Casaccia, Roma

**AL-4** *Il costo della corrosione negli edifici, negli impianti e nei manufatti*, Massimiliano Donia – Ingegnere, Mastrangelo Pasquale – Perito Industriale, Grazia Trivisonno – Dott.ssa in Economia e Commercio

**AL-5** *Data Center montani nel rispetto della sostenibilità ambientale, territoriale e sociale*, Luca Lelli– Bologna

**AL-6** *Tecnologie innovative ecocompatibili per l’ottimizzazione del processo di cura di materiali compositi per recuperi strutturali*, Antonio Galero – Dip. di Ingegneria dei Materiali e della Produzione, Università degli studi di Napoli “Federico II”, Domenico Acierno – Dip. di Ingegneria dei Materiali e della Produzione, Università degli studi di Napoli “Federico II”, Raffaele Cioffi, Francesco Colangelo – Dipartimento per le Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Napoli, Raffaele D’Angelo – CONTARP – INAIL, Napoli

**AL-7** Caratteristiche microbiologiche delle acque grigie ed implicazioni per la salute pubblica, Assunta Nusca, E. Funari – Dip. Ambient e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Daniela D'Alessandro – Dip. di Ingegneria Civile Edile Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 sala Neri 2 Hall Sud**

**Convegno: L'albo Nazionale Gestori Ambientali alla luce del Decreto Legislativo di recepimento della direttiva 2008/98/CE**

a cura di **Albo Nazionale Gestori Ambientali**

Con le norme di recepimento della direttiva 2008/98/CE, in corso di approvazione, l'Albo subirà una profonda trasformazione; sono previste, infatti, misure di semplificazione e razionalizzazione delle procedure autorizzative, con conseguente abbattimento dei costi connessi all'iscrizione, nonché norme volte a una maggiore qualificazione delle imprese. Per altro verso, l'Albo vedrà crescere il suo ruolo, con l'estensione della sua attività al trasporto marittimo e ferroviario.

Il Convegno si propone, con il contributo dei rappresentanti degli operatori economici, di articolare la riflessione sull'attività e sul ruolo dell'Albo alla luce dei risultati conseguiti e delle prospettive future correlate anche al nuovo sistema di tracciabilità dei rifiuti del quale l'Albo è elemento fondamentale.

**Relazione introduttiva:**

Eugenio Onori, *Presidente dell'Albo nazionale*

**Intervengono:**

Enrico Morigi, *Componente del Comitato nazionale*

Marco Casadei, *Componente del Comitato nazionale*

**Interventi programmati delle Associazioni di Categoria**

**Coordinamento:**

Anna Silvestri, *Segretario dell'Albo nazionale*

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 sala CIC Padiglione A1**

**XII Conferenza Nazionale sul Compostaggio. Compostaggio e digestione anaerobica delle frazioni organiche**

a cura di **CTS Ecomondo, CIC Consorzio Italiano Compostatori** in collaborazione con **ISPRA**

La sessione dedicata alla produzione di compost e biogas da biomasse, a seguito anche della sessione plenaria che vede gli interventi di Ministeri, Regioni, Province e una relazione sull'evoluzione della normativa in Europa, si occuperà degli aspetti tecnico-scientifici della tematica con relatori invitati dal CIC ed altri che hanno risposto alla Call for Paper per illustrare l'evoluzione di nuove tecnologie dalla qualità delle raccolte differenziate, agli aspetti di processo e di prodotto del compost e del biogas da biomasse anche attraverso casi studio avanzati di riferimento

**Moderatore** David Newman, Direttore CIC

**Introduce** Rosanna Laraia, ISPRA – I dati del settore e le modifiche normative

*Gli imballaggi compostabili e il loro recupero nel ciclo della frazione organica*

Massimo Centemero, Direttore Tecnico CIC- la normativa e il Marchio Compostabile CIC  
Esperienze dagli impianti: Giulia Bizzoni, Impianto di Berco Srl, Bergamo; Giuseppe Lazzazzara Herambiente Rimini SPA; Flaviano Fracaro, GAIA Asti SpA; AMA Roma SpA.

*Il mercato per gli ammendanti compostati*

Giovanni Sala, Responsabile EXPO Verde, Expo 2015 Milano  
I grandi lavori pubblici in Lombardia – un'occasione per i compostatori? Gianrico Sangalli, Fondazione Idra Milano.

Esperienze dagli impianti: Davide Mainero, ACEA Pinerolese; Lella Miccolis, Progeva Srl; Rapporto Regionale di Toscana Ricicla, Chiara Boschi; Nuovageovis SpA Bologna, Uber Barbieri.

**Conclude:** Leonardo Ghermandi, Presidente del CIC

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Rovere Padiglione C6 1° piano**

**Seminario LCA “Valutazioni di sostenibilità di tecnologie: quale ruolo per l’LCA?”**

a cura di CTS Ecomondo, Gruppo DIRE della Rete Italiana LCA in collaborazione con Setac Italian Branch

*call for paper*

La Rete Italiana LCA promuove un evento organizzato dal Gruppo di lavoro Giovani Ricercatori LCA intitolato “Valutazioni di sostenibilità: quale ruolo per l’LCA?”. L’obiettivo è di dibattere sulle tematiche delle valutazioni di sostenibilità partendo dalle linee di ricerca e sviluppo a livello nazionale e internazionale. Il fine ultimo di analizzare quali sviluppi metodologici sono necessari per rendere la LCA uno strumento più coerente con tali valutazioni.

La conferenza ha anche lo scopo di effettuare una ricognizione sui giovani ricercatori attivi nelle diverse questioni metodologiche e di identificare le modalità migliori per favorire la crescita comune. Per questo la call for paper è aperta a tutti ma, è preferibile che i contributi abbiano tra gli autori almeno un giovane ricercatore, dove con tale terminologia si intende chi opera nel mondo della ricerca in qualità di assegnista, borsista, tesista, dottorando, post doc, ricercatori confermati e non.

#### **Presidenti di Sessione**

Grazia Barberio e Alessandra Zamagni - Laboratorio LCA&Ecodesign di ENEA

Lucia Rigamonti - Politecnico di Milano, Sezione Ambientale del D.I.I.A.R.

#### **Sessione I – Sviluppi metodologici per una maggiore affidabilità e robustezza della metodologia LCA**

##### **14:00 – 14:15 Apertura convegno**

*Presentazione del position paper e introduzione agli eventi del pomeriggio, Grazia Barberio, Alessandra Zamagni Laboratorio LCA&Ecodesign di ENEA, Lucia Rigamonti Politecnico di Milano, Sezione Ambientale del D.I.I.A.R.*

**14:15 – 14:40** *LCA di sistemi energetici per la produzione di energia da biomasse: come affrontare il problema dell’allocazione, Mauro Cordella Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Chimica Mineraria e delle Tecnologie Ambientali*

**14:40 – 15:05** *Il ruolo dell’analisi d’incertezza a supporto del processo decisionale negli studi di LCA, Monia Niero - Università di Padova CESQUA, Dipartimento di Processi Chimici dell’Ingegneria*

**15:05 – 15:30** *Architettura e sostenibilità: sviluppo di un modello di valutazione economico-ambientale basato sul ciclo di vita, Francesca Thiébat - Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento*

##### **15:30 – 15:45 Poster spot light**

*- Gestione del Rischio e Sostenibilità globale: un tentativo di integrazione tra strumenti di Risk Management e Social Life Cycle Assessment, Gabriella Arcese – Università “La Sapienza”, Roma, Olimpia Martucci, Università degli Studi di Roma Tre, Roma*

- *Combined approach of Risk Assessment and Life Cycle Assessment for the environmental evaluations: an overview*, Grazia Barberio, Patrizia Buttol – ENEA, Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development, Bologna, Serena Righi – University of Bologna, C.I.R.S.A., Ravenna, Massimo Andretta – Environmental Research and Consulting Centre – C.R.S.A., Ravenna

- *Applicabilità della metodologia Material Flow Analysis (MFA) ad integrazione dell'Analisi del Ciclo di Vita*, Luca Ciacci, PhD Student, Luciano Morselli, Fabrizio Passarini – Università di Bologna, Facoltà di Chimica Industriale, Bologna

#### **15:45 – 16:05 Poster session**

**T2-1** *Life Cycle Sustainability Assessment – un'applicazione ai moduli fotovoltaici policristallini*, Annalisa Francia - CIRIAF, Facoltà di Ingegneria, Università di Perugia, Marzia Traverso - Sustainable Engineering, Technische Universität Berlin, Francesco Asdrubali - CIRIAF, Facoltà di Ingegneria, Università di Perugia, Matthias Finkbeiner - Sustainable Engineering, Technische Universität Berlin

**T2-2** *Analisi delle prestazioni di sostenibilità del marmo per l'edilizia*, Cinzia Capitano, Gianfranco Rizzo - Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali – Università di Palermo, Marzia Traverso, Matthias Finkbeiner - Chair of Sustainable Engineering - Technische Universität Berlin

**T2-3** *Un possibile approccio "Social LCA" per le coperture a verde*, Giorgia Peri, Gianfranco Rizzo - Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali, Università degli Studi di Palermo, Marzia Traverso, Matthias Finkbeiner - Department of Sustainable Engineering, Technische Universität Berlin Berlin

**T2-4** *Rassegna critica degli approcci relativi all'identificazione degli scenari nell'applicazione della Life Cycle Assessment alla gestione integrata dei rifiuti: risultati preliminari*, Valentino Tascione, Andrea Raggi - Dipartimento delle Scienze Aziendali, Statistiche, Tecnologiche e Ambientali, Università "G. d'Annunzio", Pescara

**T2-5** *Life Cycle Assessment a supporto delle scelte di pianificazione locale per la gestione forestale*, Serenella Sala, Valentina Castellani - Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano

**T2-6** *Analisi del Ciclo di Vita della gestione integrata dei rifiuti urbani in provincia di Treviso*, Stefano Zuin - Consorzio Venezia Ricerche, Venezia, Sergio Tommasini, Pietro Piva, Monica Galli, Mattia Tassetto – Gruppo Contarina SpA - Consorzio Priula e Consorzio TvTre, Treviso

**T2-7** *LCEA (Life Cycle Energy Analysis) applicata alle reti di distribuzione idrica*, Rita Ugarelli, Vittorio Di Federico, Beatrice Conestabile della Staffa - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali (D.I.C.A.M.), Università di Bologna, Bologna

**T2-8** *Confronto tra alcuni metodi di caratterizzazione per l'Impact Assessment di inquinanti emergenti*, Beatrice Salieri, Serena Righi - CIRSA (Centro Interdipartimentale per la Ricerca delle Scienze Ambientali), Università degli Studi di Bologna

**T2-9** *Valutazione degli Impatti Ambientali di EPSON Italia tramite Metodologia LCA – Life Cycle Assessment*, Giacomo Migatti – Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università di Milano Bicocca

**T2-10** *Criteri di allocazione nella LCA di prodotto dell'industria di trasformazione dei materiali polimerici*, Luca Zamponi, Giovanni Dotelli - Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "G.Natta", Politecnico di Milano, Milano

**T2-11** *Methodological and Application Issues from the Social Life Cycle Assessment in the wine sector: preliminary stage*, Paola Karina Sanchez Ramirez, Luigia Petti - Dipartimento delle Scienze Aziendali, Statistiche, Tecnologiche e Ambientali - Università "G. d'Annunzio", Pescara

**T2-12** *Implementazione di uno strumento di integrazione CAD-LCA*, Marco Recchioni - Life-Cycle Design Engineering di Marco Recchioni, Jesi (AN), Ferruccio Mandorli - Dipartimento di Meccanica, Università Politecnica delle Marche, Alessandro Morbidoni - Dipartimento di Meccanica, Università Politecnica delle Marche

**T2-13** *A Life Cycle Assessment study for walnut tree seedlings production: a case study in the south of Italy*, Daniele Cambria, Domenico Pierangeli - Department of Crop System, Forestry and Environmental Sciences, University of Basilicata, Potenza (Italy)

**T2-14** *Preliminary Life Cycle Assessment of Light Pipes*, Paola Karina Sanchez Ramirez, Luigia Petti, Andrea Raggi - Dipartimento delle Scienze Aziendali, Statistiche, Tecnologiche e Ambientali Università "G. d'Annunzio", Pescara

**T2-15** *A Life Cycle Assessment study for winter wheat production in Italy*, Daniele Cambria - Department of Crop System, Forestry and Environmental Sciences, University of Basilicata, Potenza (Italy), Ian Vázquez-Rowe, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, Ma Teresa Moreira - Department of Chemical Engineering, School of Engineering, University of Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, (Spain), Domenico Pierangeli - Department of Crop System, Forestry and Environmental Sciences, University of Basilicata, Potenza (Italy)

**T2-16** *Applicazione della metodologia Life Cycle Assessment (LCA) per la definizione di un Sistema di Etichettatura di Progetto*, Patrizia Milano, Valentina Bove, Antonella Lomoro, Maurizio Capraio - ECO-logica srl, Bari

**T2-17** *Analisi del ciclo di vita di un litro d'acqua: confronto tra acqua di rete ed acqua minerale mediante il metodo LCA*, Claudio Lena, Lucia Pirolo - Facoltà di Economia, Università degli Studi di Cassino

**T2-18** *Il progetto sperimentale di rilascio del marchio collettivo ambientale nel Distretto del Mobile livezza*, A. Peruzzi e F. Cajani - Igeam Roma, L. Piccolotto - Unione degli Industriali di Pordenone

**T2-19** *Studio di screening con metodologia LCA per la valutazione dell'impatto ambientale di sette diverse modalità di fornitura di bevanda analcolica*, Federico Balzan f.balzan@eambiente.it - eAmbiente S.r.l., Marghera (VE)

## **Sessione II – Verso una Life Cycle Sustainability Analysis: Social Life Cycle Assessment e indicatori per la sostenibilità**

**16:05 – 16:30** *Sviluppi metodologici nella Social Life Cycle Assessment*, Marzia Traverso - Technische Universitaet Berlin

**16:30 – 16:55**

1) *Life Cycle Sustainability Assessment - un'applicazione ai moduli fotovoltaici policristallini*, Annalisa Francia - CIRIAF, Facoltà di Ingegneria di Perugia

2) *Analisi delle prestazioni di sostenibilità del marmo*, Cinzia Capitano - Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali – Università di Palermo

3) *Un possibile approccio "Social LCA" per le coperture a verde*, Giorgia Peri - Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali – Università di Palermo

**16:55 – 17:20** *Criticità nella valutazione Life Cycle Sustainability Assessment di Zero Energy Buildings*, Michele Paleari – Politecnico di Milano, Dipartimento BEST – Building Environment Science and Technology

**17:20 – 18:00** **Discussione e chiusura convegno**



**ECOMONDO ORO BLU**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-13.30 sala Rovere Padiglione A6**

**Workshop internazionale: Gestione efficiente delle risorse idriche**

a cura di **CTS Ecomondo** e **ENEA**

ACT CLEAN è un progetto europeo sull'ecoinnovazione e le tecnologie pulite per le PMI ([www.act-clean.it](http://www.act-clean.it)) che mette a disposizione degli imprenditori strumenti per individuare, sulla base delle proprie problematiche specifiche, le tecnologie appropriate per rendere più efficiente l'utilizzo delle risorse energetiche, idriche e delle materie prime, ridurre le emissioni di gas serra, diminuire l'utilizzo di pesticidi e fertilizzanti, minimizzare la produzione e lo smaltimento dei rifiuti.

Nel workshop verranno presentate tecnologie e strumenti innovativi italiani ed europei sulla tematica individuata.

Nel pomeriggio le aziende interessate potranno partecipare all'Ecobusiness Cooperation Event organizzato dalla rete Enterprise Europe Network dove avranno la possibilità di approfondire sia le tecnologie presentate nella mattinata che altre proposte innovative presenti sul catalogo della manifestazione ([www.b2match.com/ecomondo2010](http://www.b2match.com/ecomondo2010))

**Presidenti di sessione:** Diego Santi, ENEA, Unità Trasferimento Tecnologico, Servizio Valorizzazione e Networking

**Relatori:** fornitori di tecnologia sia italiani che provenienti dai paesi dell'Europa Centrale.

**Convegno in lingua inglese senza traduzione simultanea**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-18.00 sala ORO BLU Padiglione C1**

**Servizio idrico integrato**

a cura di **CTS Ecomondo, Università La Sapienza, CNR – Istituto di Ricerca sulle Acque e Federutility**

*call for paper*

**9.30-11.00 Sessione mattutina: La partecipazione dei privati al Servizio Idrico Integrato**

Nella sessione mattutina sarà affrontato il problema delle novità introdotte nella gestione dei Servizi Idrici Integrati dall'art 23 bis della legge 133/2008 e successive modifiche, in particolare per quanto riguarda gli affidamenti e la partecipazione dei privati, anche alla luce delle recenti proposte referendarie. Gli interventi introduttivi e la tavola rotonda costituiranno un'occasione importante per rappresentare i vari punti di vista di Ministeri, Regioni, Enti Locali, imprese ed esperti in merito all'applicazione delle norme e alla individuazione dei punti che necessitano di ulteriori approfondimenti.

**Presidente di sessione:** Andrea Cirelli, Regione Emilia Romagna e Massimiliano Atelli, Ministero dell'ambiente

**Interventi programmati:**

*9.30-10.00 I Servizi Idrici Integrati alla luce delle sentenze della Corte Costituzionale del 2009 e 2010, Francesco Lettera, avvocatura dello Stato;*

*10.00-10.30 La normativa comunitaria in materia di affidamenti e la sua applicazione in Europa, Lorenzo Bardelli, Eureau;*

*10.30-11.00 Le innovazioni introdotte dall'art 23 bis e sue successive modifiche, Ernesto Somma, ministero per i rapporti con le regioni.*

**11.00-12.30 Tavola rotonda**

*Il punto di vista delle Regioni (Salvatore De Giorgio, Regione Piemonte);*

*Il punto di vista degli Enti Locali (Daniele Manca, sindaco di Imola e presidente Anci Emilia Romagna);*

*Il punto di vista delle imprese (Roberto Sacchetti Hera);*

*Il punto di vista dei promotori del referendum sull'acqua pubblica (Giuseppe Altamore giornalista).*

**14.30-17.30 Sessione pomeridiana: La riforma dei Servizi Idrici Integrati**

La sessione pomeridiana del Convegno si propone di fare il punto sulla situazione dei Servizi Idrici Integrati alla luce dei più recenti provvedimenti che lo hanno interessato e di formulare proposte, in particolare per quanto riguarda la regolazione e la tariffazione, anche al fine di contribuire alla auspicata revisione della parte terza del D. Lgs. 152/2006.

**Presidente di sessione:** Enrico Rolle, Segreteria Tecnica Ministero dell'Ambiente e Giorgio Pineschi, Ministero dell'ambiente

**Interventi programmati:**

14.30-14.50 *La regolazione dei Servizi Idrici Integrati, possibili assetti*, Alberto Biancardi, Università di Genova, CCSE, Giuseppe Bortone, Regione Emilia Romagna

14.50-15.10 *La revisione del metodo normalizzato per la definizione delle componenti di costo dei Servizi Idrici Integrati*, Paolo Peruzzi, ANEA; Michele Campanale, Federutility;

15.10-15.30 *La finanziabilità dei piani d'ambito*, Rosario Mazzola, Università di Palermo;

15.30-15.50 *La gestione delle acque meteoriche*, Alessandro Paoletti, CSDU - Politecnico di Milano.

**Intervallo**

**Interventi selezionati da Call for Paper:**

16.30-16.45 *Il riordino del Servizio Idrico Integrato in Abruzzo: il ruolo del commissario unico*, Pierluigi Caputi Regione Abruzzo.

16.45-17.00 *Monitoraggio del ciclo idrico integrato per aree di servizio autostradali*, Andrea Capriati, Golder Associates S.r.l. Roma;

17.00-17.15 *L'utilizzo dei social network nella comunicazione ambientale Facebook e la nuova normativa sui servizi idrici integrati*, Sabrina Gerbino, Arpa Lombardia;

17.15-17.30 *Gestire le criticità della rete di collettamento secondo l'approccio integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente: presentazione di un caso studio*, Eleonora Perotto, Uniacque Bergamo..



**ECOMONDO RECLAIM EXPO'**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-16.30 sala Reclaim Expò Padiglione C3**

**Annual Bonifiche**

a cura di **Ambiente&Sicurezza Il Sole 24 ORE**, **CTS Ecomondo** e **TTL Bonifiche** e in collaborazione con **Golder Associates**

*Conferenza inaugurale*

**Il punto di confronto tra imprese e istituzioni sui temi più attuali**

Modera i lavori:

**Dario De Andrea**, *Ambiente&Sicurezza Il Sole 24 ORE*

Ore 09.30 **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**

Ore 10.00 **Osservatorio bonifiche siti inquinati: un tavolo aperto a tutti i soggetti**  
**Loredana Musmeci**, Direttore dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità

**Gianni Squitieri**, Amministratore Delegato, Sviluppo Italia Aree Produttive

Ore 10.30 **Tavola rotonda**

**Criticità e priorità: l'analisi dell'Osservatorio**

Intervengono:

- **Andrea Bianchi**, Direttore Generale, Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e Competitività, Ministero dello Sviluppo Economico
- **Marco Lupo**, Responsabile Direzione Qualità della Vita, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- **Mauro Majone**, Professore Associato di Impianti Chimici, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Roma "La Sapienza" e Membro della Segreteria Tecnica, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- **Fabrizio Oleari**, Direttore Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute (invitato)
- **Edo Ronchi**, Presidente, Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile
- **Dario Ticali**, Presidente, Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Ambientale Integrata IPPC, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- **Nichi Vendola**, Presidente, Regione Puglia e Portavoce del Partito Sinistra Ecologia Libertà (invitato)

Ore 11.40 **Dibattito e domande**

Ore 12.30 **Cocktail**

*Sessione Tecnica*

**Le oscillazioni del mercato tra crisi e legislazione. Committenti, progettisti ed esecutori: i diversi punti di vista**

Ore 14.00 **Bonifiche dei siti contaminati: la giurisprudenza più recente**

**Federico Peres**, *Partner, B&P Avvocati*

Ore 14.30 **Il rapporto tra bonifica e risarcimento del danno ambientale**

**Angelo Merlin**, *Socio, Sinthema Professionisti Associati*

Ore 15.00 **Tavola rotonda**

**Il mercato delle bonifiche in Italia: aspetti tecnici, economici e assicurativi**

- Quanto sta incidendo la crisi sul mercato delle bonifiche?
- Codice ambiente e codice appalti: differenze e analogie negli interventi di bonifica
- La prevenzione del rischio come driver per l'evoluzione del servizio assicurativo
- Il mercato tra esigenze di strutturazione e nuovi strumenti di regolamentazione

**Aldo Bertelle**, *Manager Linea Inquinamento, Chartis Europe*

**Carlo Bossi**, *Principal Consultant, ENVIRON Italy*

**Angiolo Cali**, *Project Director, Golder Associates*

**Giuseppe Mazzotta**, *Sviluppo Italia Aree Produttive*

Ore 16.30 Chiusura dei lavori a cura del Moderatore



In collaborazione con



**CITTÀ' SOSTENIBILE**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 09.30-13.30 Agorà Città Sostenibile D3**

**Conferenza nazionale**

**Progetti e strategie urbane per città e territori sostenibili**

**Rassegna di impegni e buone esperienze delle città nel climate change**

a cura del **Coordinamento Agende 21 Locali ed Ecomondo**, in collaborazione con **eAmbiente S.r.l.**

La conferenza si propone di presentare buone esperienze condotte dalle città, dai territori e da strutture tecniche, per lo sviluppo urbanistico sostenibile nel cambiamento climatico, con riferimento alla pianificazione e alla progettazione architettonica e strutturale. Sono inoltre proposti contributi di natura tecnica e culturale, relativi alla strumentazione disponibile, per le città e i territori impegnati a costruire strutture urbane sostenibili, efficienti e resilienti.

### **Interventi previsti**

9.30 Apertura lavori

**Gabriella Chiellino**, Presidente eAmbiente S.r.l.

**Emilio D'Alessio** – Coordinamento Agende 21 Locali Italiane

*Qualità ambientale e qualità urbana alla prova del clima che cambia*

**Sabrina Freda**, Assessore Ambiente e qualità urbana Regione Emilia-Romagna

*Città e architetture nel climate change*

**Benno Albrecht**, Docente di composizione architettonica, IUAV

**Aldo Cibic**, Architetto e Designer

*Progetti delle città e dei territori*

**Giuseppina Montanari**, Assessore al Piano d'Azione per il Patto dei Sindaci del Comune di Genova

*Piano energetico e riqualificazione urbana*

**Giovanni Fini** – Assessorato Ambiente del Comune di Bologna

*Il progetto Power House Europe e il ruolo del social housing nell'edilizia sostenibile*

**Anna Pozzo**, Direttore Tecnico Federcasa

*Proposta Enel Sole per la diagnosi e la realizzazione di interventi di risparmio energetico*

**Antonello Buondonno**, Responsabile Sales e Marketing, Enel Sole

*Parchi scientifici e smart cities: condizioni per la crescita delle città*

**Michele Vianello**, Direttore Generale di VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia

*Il Sistema portuale mantovano infrastruttura territoriale*

**Claudio Camocardi**, Vice Presidente della Provincia di Mantova

*Monitoraggio della rigenerazione urbana*

**Marina Dragotto** – AUDIS

*The City of Malmö: an integrated approach for sustainability*

**Lari Pitkä-Kangas** – Vice Sindaco Malmö

Conclusioni: **Federico Oliva**, Presidente Istituto Nazionale Urbanistica

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 15.00-17.30 Agorà Città Sostenibile D3**

**Convegno Nazionale**

**I Piani Clima delle città e i territori: città e territori sostenibili nel climate change**

a cura del **Coordinamento Agende 21 Locali**, **ANCI** ed **Ecomondo**, in collaborazione con **eAmbiente S.r.l.**

Il convegno si propone di mettere a disposizione dei comuni che hanno aderito al Patto dei Sindaci le concrete esperienze e i progetti di province e comuni, che stanno predisponendo o hanno concluso il percorso previsto per i Piani di azione locale per l'energia sostenibile e il clima. Il quadro è arricchito con il contributo delle regioni alla pianificazione energetica e climatica locale.

Per rafforzare gli elementi d'informazione ai comuni saranno presentate le attività di supporto delle province e delle strutture tecniche che, anche attraverso i progetti dell'Unione Europea, hanno sviluppato tecniche e metodiche per la pianificazione climatica locale e il calcolo delle emissioni di gas serra. Il convegno si completa con il WORKSHOP formativo su "Gli strumenti cogenti e volontari per la pianificazione ambientale ed energetica delle città: dalla VAS all'EMAS passando per l'attuazione del Patto dei Sindaci" e su "Meccanismi e strumenti finanziari a disposizione degli enti locali per finanziare le azioni del Piano Clima", organizzato Mercoledì 3 Novembre, presso l'agorà di Città Sostenibile-ECOMONDO.

## **Interventi previsti**

Apertura lavori: Emanuele Burgin, Presidente Agende 21 Locali Italiane

Flavio Morini, Responsabile ANCI per le Politiche Ambientali

*Energy Cities and its activities: the coordination of the Covenant of Mayors initiative on behalf of the European Commission*, Jean-Pierre Vallard - Associazione Energy-Cities

*Dal Patto al Piano. Documento di Agenda 21 per i piani clima locali*, Vanni Bulgarelli – GdL Città Sostenibili, Daniela Luise – Gruppo di Lavoro Agende 21 per Kyoto

## **Esperienze a confronto: l'azione delle Province**

*Provincia di Siena*, Gabriele Berni, Assessore all'Ambiente Provincia di Siena

*Provincia di La Spezia*, Marino Fiasella, Presidente della Provincia di La Spezia

*L'azione della Provincia di Modena e del Comune di Modena*, Stefano Vaccari, Assessore all'Ambiente della Provincia di Modena, Simona Arletti, Assessore all'Ambiente del Comune di Modena

## **L'esperienza dei Comuni**

*Comune di Cantello*, Roberto Lino, Responsabile Piano Clima

*Comune di Padova*, Alessandro Zan, Assessore all'Ambiente del Comune di Padova

*Comune di San Severo*, Massimo d'Amico, Assessore all'Ambiente del Comune di San Severo

## **L'esperienza delle strutture tecniche**

*Il progetto CHAMP*, Maria Berrini – Ambiente Italia

*Partnership pubblico privato per il clima: il progetto LACRe*, Piero Nocchi, Assessore Programmazione Territoriale Provincia di Livorno

*Il progetto Power Low-Carbon Economies*, Paolo Cagnoli - Centro Tematico Regionale Energia, Ambiente e Valutazioni Ambientali Complesse ARPA Emilia Romagna

*Contabilità ambientale e piani clima*, Susanna Ferrari – GdL A21 Italiane Contabilità Ambientale

*L'esperienza nazionale nella creazione di mercati locali di crediti di carbonio: il progetto Carbomark*, Gianluca Santi, Responsabile Divisione R&S eAmbiente S.r.l.

*Il ruolo delle regioni per l'efficienza energetica e il clima*, Giancarlo Muzzarelli, Assessore Piano Energetico e Sviluppo Sostenibile Regione Emilia-Romagna

## **I Caffè Scienza di Ecomondo**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 11.00-13.00 Caffè Scienza Hall Sud**

**Premio per le imprese per lo sviluppo sostenibile**

Promosso da **Susdef Fondazione per lo sviluppo sostenibile** con l'alta adesione del Presidente della Repubblica e **CTS Ecomondo**

La Fondazione per lo sviluppo sostenibile ed Ecomondo, hanno organizzato, per il secondo anno consecutivo il "Premio per le imprese per lo sviluppo sostenibile", che ha ricevuto l'alta adesione del Presidente della Repubblica. Il riconoscimento premia le aziende che nel 2010 hanno realizzato prodotti e processi innovativi ad alto contenuto ambientale, le categorie sulle quali si sono confrontate le imprese sono:

- **Rifiuti (prevenzione, riciclo e recupero energetico),**
- **Energia (efficienza, risparmio, fonti rinnovabili),**
- **Prodotti e Servizi Innovativi ad elevate prestazioni ambientali.**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 15.00-17.00 Caffè Scienza Hall Sud**

**Talk Show "GreenItaly & Sistemi Locali"**

Organizzato dalla **Camera di Commercio di Ancona**

Eccellenze imprenditoriali, partnership innovative, governance pubblica: lavori in corso per un modello marchigiano di sviluppo sostenibile e "collaborativo".

Modera il dibattito il giornalista **Luca Pagliari**

Intervengono :

Domenico Mauriello -Centro Studi Unioncamere;

Fabio Renzi- Fondazione Symbola

Antonio Tencati - Centro Ricerche Sostenibilità e Valore, Università Bocconi,

Rodolfo Giampieri - Camera di Commercio di Ancona

Verrà trasmesso un video/inchiesta sulla GreenEconomy con interviste ad imprenditori e ai principali rappresentanti istituzionali locali.

## **ALTRE ATTIVITA' DI ENTI, ASSOCIAZIONI ED AZIENDE**

***Giovedì 4 Novembre 2010 ore 8.45-13.00 sala Abete Padiglione A7 Hall Ovest***

***Salvaguardia dei corpi idrici dalla contaminazione da composti xenobiotici: nuovi strumenti per l'analisi, il controllo ed il trattamento delle acque reflue civili ed industriali.***

a cura di **AIAT** (Associazione Ingegneri per l'Ambiente ed il Territorio)

Nei corpi idrici viene rilevata, in misura sempre più consistente e frequente, la presenza di composti xenobiotici, che vi pervengono attraverso sia scarichi non depurati che tramite gli effluenti degli impianti di depurazione. In considerazione della gravità dei danni che possono derivarne, con il deterioramento delle caratteristiche qualitative di tutte le matrici, è sempre più sentita l'esigenza di limitare tali apporti inquinanti, provvedendo all'intercettazione di tutti gli scarichi, ma anche alla definizione di cicli di trattamento più adeguati, anche caratterizzati da tecniche di trattamento mirate. Obiettivo di questo workshop, oltre alla presentazione dei risultati conseguiti dalla unità di ricerca coinvolte nell'ambito di un Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2007) sulla tematica, è quello di confrontare le conoscenze in materia con ricercatori di altre Università, esperti nel settore, fornendo un contributo alla comprensione e risoluzione dei problemi evidenziati e, più in generale, di quelli connessi alla presenza dei composti xenobiotici nelle acque reflue civili ed industriali.

### **Interventi programmati**

9.00-9.30 *Saluti e presentazione del progetto*, Emanuele Regalini - Presidente AIAT; Rodolfo Napoli - Presidente ANDIS; Prof. Massimo Veltri – Presidente All; Giuseppe Mancini - Università di Catania, Coordinatore del progetto PRIN 2007 e Delegato AIAT STR SICILIA

9.30-9.50 *Presenza di alcuni composti xenobiotici nelle acque, fonti, monitoraggio ed effetto su questi inquinanti dei trattamenti di depurazione applicati ai liquami urbani*, Fabio Conti - Università degli Studi dell'Insubria

9.50-10.10 *Valutazione ed ottimizzazione della rimozione fisico/biologica di sostanze organiche prioritarie e xenobiotici con impianti MBR e di biofiltrazione*, Francesca Malpei - Politecnico di Milano

10.10-10.30 *Metodologie di arricchimento microbico per la degradazione di sostanze recalcitranti*, Eudes Panciotti - Università degli Studi di Firenze

10.30-10.50 *Effetti e rimozione di composti xenobiotici nelle fasi biologiche degli impianti di depurazione*

*municipali: analisi sperimentale e modelli predittivi*, Francesco Dirozzi - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

10.50-11.10 *Rimozione chimico/fisica/biologica di composti xenobiotici di origine petrolifera in acque ad elevata salinità*, Giuseppe Mancini - Università degli Studi di Catania

11.10-11.30 **Coffe break**

11.30-11.50 *Applicazione di impianti MBB-MBR al trattamento di rifiuti liquidi da navi contenenti idrocarburi xenobiotici*, Michele Torregrossa - Università degli Studi di Palermo

11.50-12.10 *Impianti pilota MBR per il trattamento di reflui ospedalieri*, Paola Verdicchi - Università degli Studi di Ferrara

12.10-12.30 *Rimozione ossidativa da soluzioni acquose del 2,4-diclorofenolo e 3,4-diclorofenolo mediante il sistema Fe(III)/UV*, Roberto Andreozzi - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

12.30-12.50 *Confronto tra bioerattori a membrana e impianti convenzionali per la rimozione di composti xenobiotici*, Claudio Lubello - Università degli Studi di Firenze

12.50 Dibattito e conclusioni

*Gli atti del Workshop potranno essere richiesti successivamente se in possesso di certificato di partecipazione*

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 14.15-18.00 sala Abete Padiglione A7 Hall Ovest**

**Le discariche storiche mai autorizzate: un esempio di normativa non sostenibile ?**

a cura di **AIAT** (Associazione Ingegneri per l'Ambiente ed il Territorio) in collaborazione con **Golder Associates S.r.l.**

Esistono purtroppo sul territorio italiano un numero imprecisato di discariche precedenti all'entrata in vigore del D.P.R. 915/1982, perlopiù di dimensioni medio piccole, mai inquadrare neppure dal punto di vista urbanistico: si tratta di situazioni che secondo il D.Lgs. 152/06 rientrano nell'abbandono di rifiuti e per le quali esisterebbe una sola tipologia di intervento: la completa rimozione e smaltimento in discarica di tutti i materiali presenti. Qualora non venga individuato il responsabile dell'abbandono, le spese dell'intervento sono a carico del Comune in cui si trova il sito ovvero della collettività. La non sostenibilità economica di questo percorso è purtroppo riscontrata per la maggior parte delle situazioni, che restano pertanto irrisolte. La Provincia di Vicenza, prima in Italia, ha definito una procedura di valutazione per classificare i siti indirizzando le risorse disponibili verso i casi potenzialmente più pericolosi per l'ambiente.

**Presidente di Sessione:** Angelo Pasotto, coordinatore AIAT - STR Veneto

### **Interventi programmati**

14.30-14.50 *La gestione di siti degradati per la presenza di depositi di rifiuti: procedure tecniche e amministrative adottate in Provincia di Vicenza*, Alberto Piccoli - Responsabile Servizio Suolo Rifiuti della Provincia di Vicenza

14.50-15.10 *Le discariche dismesse in Provincia di Trento. Rapporti con l'Anagrafe dei siti bonificati ed interventi di gestione*, Gabriele Rampanelli - Settore Bonifiche della Provincia di Trento

15.10-15.30 *L'applicazione dell'Analisi di Rischio quale strumento di supporto decisionale e per la valutazione delle ripercussioni delle discariche abbandonate su salute ed ambiente: i software LandSim e GasSim*, Vito Bretti - Golder Associates S.r.l..

15.30– 15.50 **Coffe break**

15.50-16.10 *L'aereazione in situ come tecnologia di risanamento per le discariche*, Raffaello Cossu, Roberto Raga - Università degli Studi di Padova

16.10-16.30 *Sistemi innovativi di contenimento per le emissioni residue di biogas da vecchie discariche*, Paolo Calabrò -Università degli studi di Reggio Calabria

16.30-16.50 *Un caso di applicazione del software LandSim allo studio di una discarica storica priva di strutture di contenimento*, Angelo Pasotto

16.50 Dibattito e conclusioni

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.00-13.00 sala CIC Padiglione A1**  
**Nuove tecnologie, strategie e prospettive del risanamento in situ**

A cura di L.A.V. srl

Il tema del convegno sarà incentrato sulle attività di remediation in situ (bioremediation, phytoremediation) e si propone di restituire una panoramica concreta delle differenti opportunità di intervento in campo. La materia sarà trattata sotto gli aspetti legislativi, giuridici e tecnico-applicativi. Sarà articolato in una serie di seminari ed interventi focalizzati su casi di studio reali e si prefigura come un appuntamento annuale sul tema rivolto non solo ai tecnici, ma anche alle amministrazioni e alle aziende operanti nel settore.

10.00-10.10 Saluti e presentazione del convegno

Dott. Oberdan Pizzoni, Responsabile relazioni esterne L.A.V S.r.l.

Prof. Luciano Morselli, Università di Bologna – Polo di Rimini, Coordinatore e Responsabile scientifico di Ecomondo

Dott. Franco Andretta, Presidente Assoreca, Associazione tra le Società di Consulenza e di Servizi per l'Ambiente, la Sicurezza e la Responsabilità Sociale

10.30-10.50 Relatore da confermare: "Evoluzione del quadro legislativo nazionale e internazionale sui siti contaminati: problematiche e prospettive"

10.50-11.10 Avv. Angelo Merlin, Vice presidente Assoreca, Avvocato Studio Legale Sinthema Professionisti Associati, Verona

"L'accertamento della responsabilità nella contaminazione dei siti alla luce delle recenti decisioni della Corte di Giustizia Europea"

11.10-11.30 Dott. Stefano di Nauta, Responsabile tecnico Petroltecnica S.p.a.

"Panoramica sulle diverse tecnologie per il biorisanamento in-situ e applicabilità sulle diverse tipologie di matrici e inquinanti: tra scienza e tecnologia dove spinge la ricerca applicata"

11.30-12.30 Casi di studio e prospettive future

Prof. Abio Fava, DICAM- Facoltà di Ingegneria – Università di Bologna: "Bioremediation dei sedimenti contaminati da PCB di Porto Marghera"

Ing. Virgilio Pagliarani, Petroltecnica S.p.a. : "Biorisanamento di acque di Falda. Bonifica di un acquifero contaminato da idrocarburi mediante micro diffusione di ossigeno puro".

Prof. Davide Pinelli, Università di Bologna: (titolo da definire)

Dott. Angelo Massacci, Istituto di Biologia Agro-ambientale e Forestale CNR Montelibretti (RM):

"Analisi dei risultati di applicazioni sperimentali del fitorimedia di metalli pesanti e organoclorurati in suolo ed acque moderatamente contaminati".

Dott. Emellina Cucchiai, L.A.V. S.r.l.: "Analisi di laboratorio su processi di biorisanamento: studi preliminari mediante simulazione in microcosmi".

12.30-13.00 (30 min.) Forum di discussione

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-13.00 sala Tiglio Padiglione A6**  
**Convegno: Prevenzione incendi: innovazione e semplificazione**

A cura del Dip. Vigili del fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile del Ministro dell'Interno e del Consiglio Nazionale dei Industriali e dei Periti Industriali Laureati

Introduzione: le recenti molteplici iniziative legislative tese a migliorare e semplificare le procedure per le attività produttive riguardano in modo significativo anche le attività del settore della prevenzione incendi. Le Aziende, i consulenti tecnici e gli organi di controllo devono tenere in considerazione le innovazioni procedurali per garantire il rispetto della sicurezza e dei principi ispiratori dei provvedimenti legislativi. Il convegno si propone di analizzare i nuovi procedimenti illustrando anche i più recenti regolamenti ed provvedimenti organizzativi che il Corpo Nazionale

dei Vigili del Fuoco intende emanare per rispondere alle nuove esigenze. Saranno illustrate anche le prospettive del mondo dei professionisti specialisti nel settore.

Moderatore: Francesco DEMURO già Direttore responsabile "Ambiente & Sicurezza" Il Sole 24 Ore

#### Programma

9,30 Registrazione dei partecipanti  
10,00 Presentazione e Saluto alle Autorità

#### IPOTESI di Interventi programmati

10,10 **Dipartimento dei Vigili del Fuoco del soccorso pubblico e Difesa Civile** - Saluto  
10,40 **Ing. Alfio Pini - Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco**- Il futuro del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco nell'ambito della Prevenzione Incendi  
11,10 **P.I. Angelo Dell'Ossso - Consiglio Naz.le Periti Industriali** - Le nuove responsabilità dei professionisti nel procedimento della segnalazione certificata  
11,40 **Ing. Fabio Dattilo – Direttore Centrale per la Prevenzione del Dipartimento dei Vigili del Fuoco** – La ricaduta delle nuove regole per gli sportelli unici sull'attività ed i procedimenti di prevenzione incendi  
Come adeguare alla sicurezza antincendio in modo sostenibile le attività con elevato afflusso di persone (alberghi, scuole e ospedali)  
12,15 Interventi e repliche dei relatori  
13,00 Fine lavori

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 15.00-18.00 sala Cedro Hall Ovest (Padiglione C7)**

**Accordo Convenzione Anci-Coreve**

A cura di **ANCITEL Energia e Ambiente srl**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 9.30-13.00 sala Tiglio Padiglione A6**

**Lavorare in sicurezza in spazi confinati**

A cura di **Petroltecnica SpA**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 14.30-17.30 sala Tiglio Padiglione A6**

**Testo Unico e 231: Novità e Sentenze su responsabilità e ruoli di OdV, RSPP e M.C.**

A cura del **AMBLAV**

Procedure, Strumenti e *Modelli idonei* da adottare per attuare l'art. 30 del D.Lgs. 81/2008 e il D.Lgs. 231/2001

D.Lgs. 81/2008, evoluzione Giurisprudenza: Responsabilità, Ruoli, Compiti, Sanzioni

D.Lgs. 231/2001: ruoli e rapporti tra OdV e RSPP, Dirigenti, Medici e Lavoratori

"*Rischi Fonti e Misure*" 2010: CD Rom aggiornato a ottobre 2010

"*Codice Salute e Sicurezza Lavoro*": 2.000 pag. +CD Rom aggiornati 2010

Intervengono:

**Anna Guardavilla**, *Giurista, Salute e Sicurezza sul lavoro*

**Rino Pavanella, Virginio Galimberti, Nanda Montanari**, *Ass. Ambiente e Lavoro*

**Armando Romaniello**, *Certiquality*

*Sarà disponibile un coupon per ritiro di documentazione a costi convenzionati*

**DECOMMISSIONING**  
DEMOLIZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI AREE DISMESSE

in collaborazione con  
**DEA** **eco**  
EDIZIONI



DEMOLIZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI AREE DISMESSE

## Agorà Decommissioning

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 10.00-13.00 Agorà Decommissioning Padiglione C2**  
**Convegno AREE DISMESSE TRA PRESENTE E FUTURO. Mercati emergenti e strategici nel decommissioning**

Modera i lavori: Massimo Viarengi, Direttore rivista ECO bonifiche rifiuti demolizioni

Ore 10.20 Registrazione dei partecipanti

Ore 10.40 Introduzione al convegno e saluti

Ing. Massimo Viarengi

Ore 10.50 Il decommissioning e lo sviluppo urbano sostenibile

Dott.ssa Marina Dragotto, coordinatrice tecnica AUDIS, AUDIS Associazione Aree Urbane Dimesse

Ore 11.00 Decommissioning di siti petroliferi: bonifica e riqualificazione di un sito in ambiente urbano

Ing. Massimo Sorrentino, Site remediation & Environment Analyst, Kuwait Petroleum Italia S.p.a. -Divisione raffinazione e Chimica SPA S.p.a.

Ore 11.20 Pausa

Ore 11.40 GESTIONE SAIPEM DELLE AREE DISMESSE

Dr Michele Peroni, Project Specialist, divisione ENVIRONMENTAL ENGINEERING / Dipartimento RISAMB-Decommissioning, SAIPEM S.p.a.- BUSINESS UNIT ONSHORE - OPERATIONS ENVIRONMENT

Ore 12.00 AREE DISMESSE E SVILUPPI IMMOBILIARI

ing. Fabrizio Longo, IMMIT Immobili Italiani S.p.A., responsabile del servizio di Project management

Ore 12.20 DECOMMISSIONING E RECUPERO PRODUTTIVO DI SITI INQUINATI: CONTESTO OPERATIVO E CASI STUDIO

ing. Edoardo Stacul, Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A., Responsabile Area Progetti Ambientali

Ore 12.40 Domande e discussione

Ore 13.00 Chiusura del convegno

## **Agorà ELV (Padiglione A5)**

**Giovedì 4 Novembre ore 14.00-16.00**

**ANFIA, Fiat Group Automobiles SpA, ELV e Car Recycling**

“Contatto con le Aziende di demolizione” – Salvatore Di Carlo

“La nuova direttiva Quadro sui Rifiuti” - Roettgen

**Giovedì 4 Novembre ore 16.00-18.00**

**ASSODEM**

“Formazione sul SISTRI” – Enza Lechiancole

## **Arena Ecobuy (Padiglione D1)**

**Moderatore** Paolo Fabbri, [Acquistiverdi.it](http://Acquistiverdi.it)

**Giovedì 4 Novembre ore 11.30**

**L'ambiente è servito: la sostenibilità nella ristorazione**

con la partecipazione di **ARPA ER** e **Confesercenti ER**

**Giovedì 4 Novembre ore 15.30**

**Gli acquisti verdi nella GDO**

con la partecipazione di **Provincia Autonoma di Trento**, **APPA Trento** e **Comune di Cesena**, referenti **GDO**

## **La grande ecolibreria di ecomondo (Pad. D1)**

Tutto sulla sostenibilità, le energie rinnovabili e le norme che regolano il sistema rifiuti.

Presso la libreria (**Padiglione D1**) si svolgerà una serie di incontri con i più autorevoli rappresentanti della cultura ambientale in Italia:

**Giovedì 4 ore 10.00**

*Il sistema Sistri e dintorni*

La direttrice della rivista **Rifiuti Paola Ficco** commenta e spiega gli aspetti normativi e gestionali del nuovo sistema

**Giovedì 4 ore 11.30**

*Le città di domani*

Ne parlano **Andrea Poggio** (Legambiente) e **Maria Berrini** (Ambiente Italia), autori del volume **Green Life**.

**Giovedì 4 ore 15.00**

*Il lavoro, prospettive e cambiamenti*

Ne parlano **Marco Gisotti** (giornalista e autore del volume **Guida ai green jobs**) e **Marco Moro** (Edizioni Ambiente).

## Le aziende di Ecomondo comunicano

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 10.30-11.30 Sala Acero Padiglione A6**  
a cura di **Demont Ambiente Srl**

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 12.00-13.00 Sala Acero Padiglione A6**  
**Cabine da esterni per il monitoraggio delle polveri**  
a cura di Maurizio Migliore – **TCR Tecora Srl**

Da gennaio 2010, TCR Tecora distribuisce sul territorio italiano la strumentazione della **GRIMM Aerosol Technik**.

Da 30 anni GRIMM si occupa di spettrometria laser applicata alla misura delle particelle.

Grimm è l'unica azienda ad offrire strumentazione la cui tecnologia permette di misurare la concentrazione in tempo reale di PM10, PM2.5, PM1 e Conteggio Totale e fornire la distribuzione del particolato in 31 classi dimensionali, con range compreso tra 250 nm e 32 µm. La strumentazione GRIMM è conforme alle normative EN12341 per la misura di PM10 e EN14907 per la misura di PM2.5.

Durante la presentazione verranno mostrati i vari modelli di analizzatori e le loro applicazioni in ambito ambientale, soffermandosi in particolare sulle caratteristiche dell'**EDM180**, l'unico strumento al mondo ad offrire la misura simultanea

**Giovedì 4 Novembre 2010 ore 15.00-16.00 Sala Acero Padiglione A6**  
**Sedimenti di dragaggio dei porti industriali, un problema risolto**  
a cura di **DIEMME Filtration**

**Relatore:** Danilo Bettoli – Product Manager Bonifiche DIEMME S.P.A.

# VENERDI' 5 NOVEMBRE

## TEMATICHE AMBIENTALI INTEGRATE

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Diotallevi 2 Hall Sud**

**Convegno: Green Public Procurement. Un "verde" che sia proprio "verde": "metodologie e strumenti per predisporre Acquisti Pubblici Verdi**

A cura di **CTS Ecomondo, MATTM e ENEA**

**call for paper**

Il Convegno organizzato da ENEA congiuntamente al Comitato Nazionale GPP e SCP del Ministero dell'Ambiente è l'occasione per presentare buone prassi ed esempi di successo di GPP.

L'evento punta anche ad evidenziare il ruolo di strumenti, quali certificazioni ambientale di prodotto, e di metodologie, quali valutazioni ambientali con approccio di ciclo di vita (LCA), che possono essere di supporto nella definizione dei criteri ambientali per il Green Public Procurement.

### **Presidenti di Sessione:**

Paolo Masoni, ENEA e Coordinatore Rete Italiana LCA

Riccardo Rifici, MATTM e coordinatore del Comitato GPP/SCP

13.30 Caffè di benvenuto offerto da Credemtel (fuori della sala)

**Apertura dei lavori, saluti e introduzione: Paolo Masoni, ENEA**

**14.00 Politiche per il GPP** Riccardo Rifici, MATTM

**14.20-15.20 Sessione strumenti di certificazione**

*La certificazione Ecolabel dell'Unione europea*, Stefania Ministrini - ISPRA

*La certificazione FSC*, Mauro Masiero - FSC-Italia

*Acquisti verdi e sistema di gestione ambientale*, Armando Romaniello - CERTIQUALITY

*Spotlight: Progetto GSR-MODEL*, Luigi Ranieri - Univ. del Salento

*Progetto MACRO GPP*, Maurizio Capraio - ECO-LOGICA SRL

**15.20-16.00 Sessione: Strumenti di valutazione**

*Criteri ambientali minimi*, Arianna Dominaci - ENEA e Monica Lavagna - Politecnico di Milano - Rete Italiana LCA

*Modellizzazione energetico-ambientale per la valutazione di criteri di efficienza energetica*, Maurizio Cellula - Università di Palermo – Rete Italiana LCA

**16.00-17.00 Sessione applicazioni di GPP**

*Il ruolo di Consip nella diffusione del GPP*, Pascal Dell'Anno - CONSIP S.p.A

*Il progetto GPP Net e la sua evoluzione*, Paolo Merlini - Provincia di Cremona e Responsabile Provinciale LifeGPPInfoNet

*Le Azioni della Regione Emilia Romagna per la diffusione del GPP*, Patrizia Bianconi - Regione Emilia Romagna

*Le nuove procedure "verdi" per le gare pubbliche del Comune di Reggio Emilia e il progetto "Gare Senza Carta – Carbon free"*, Enrica Montanari e Susanna Ferrari - Comune di Reggio Emilia

*GPP: un'opportunità per una Green Economy*, Fabio Dalla Giovanna, Viscolube

### **Conclusioni**

*Limiti e prospettive del mercato dei prodotti ecologici*, Paolo Fabbri - Punto 3

### **Interventi selezionati da Call for paper**

- *Il ruolo dell'LCA nella definizione dei criteri ambientali minimi e premianti*, Arianna Dominici Loprieno, Mario Tarantini – ENEA Bologna

- *Orientamenti per la definizione di criteri ambientali minimi per i materiali isolanti nel Green Public Procurement*, Monica Lavagna, Politecnico di Milano, Milano

- *Modellizzazione energetico - ambientale per la valutazione di criteri di efficienza energetica*, Maurizio Cellula, Sonia Longo, Marina Mistretta – Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali (DREAM), Università degli Studi di Palermo, Palermo
- *Acquisti verdi e sistema di gestione ambientale: strumenti operativi utili all'attuazione e al monitoraggio del Green Public Procurement*, Armando Romaniello, Stefano Aldini - CERTIQUALITY, Istituto di Certificazione della Qualità, Milano
- *Le Azioni della Regione Emilia Romagna per la diffusione del Green Public Procurement (GPP)*, Patrizia Bianconi - Direzione Generale Ambiente e difesa del suolo e della costa, Regione Emilia Romagna, Pier Luigi Porta, Roberto Buonamici, Paolo Masoni - Laboratorio LCA&Ecodesign - ENEA Bologna
- *Le nuove procedure "verdi" per le gare pubbliche del Comune di Reggio Emilia e il progetto "Gare Senza Carta – Carbon free"*, Enrica Montanari, Susanna Ferrari - Comune di Reggio Emilia, Mauro Bigi - Indica s.r.l.
- *Il progetto GSR-MODEL: metodologie e strumenti per la responsabilità sociale negli Enti Pubblici*, Luigi Ranieri - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento, Lecce, Francesco Ficarella - Comune di Bari, Francesca Intini - DIFA, Università degli Studi della Basilicata, Matera, Claudio Pascarelli - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento, Lecce
- *Guida alla definizione di un modello di Green Public Procurement integrato con EMAS ed Ecolabel: il progetto MACRO GPP*, Maurizio Capraro, Massimo Guido, Valentina Bove - ECOlogica S.r.l. Bari, Guido dell'Osso - Politecnico di Bari

### **Venerdì 5 Novembre 2010 ore 9.00-13.00 Sala Tulipano Padiglione B6**

### **Accordo INAIL-Federambiente per il miglioramento della salute e sicurezza nel settore ambientale**

organizzato da **INAIL** in collaborazione con **Federambiente**

Media Partner: **Il Sole 24 ore**

Il convegno presenta l'accordo stipulato all'inizio del 2010 tra Inail e Federambiente alla luce delle novità della normativa sulla sicurezza, evidenziando le tematiche legate al "fattore umano" e allo stress lavoro correlato.

Federambiente, attraverso il nuovo impegno per la diffusione della cultura della sicurezza sul lavoro che ha portato l'associazione delle aziende di igiene ambientale a costituire la Fondazione Rubes Triva con Fp-Cgil, Fit-Cisl, Uiltrasporti e Fiadel e INAIL, forte della sua esperienza sul campo, discuteranno del fenomeno infortunistico nei diversi comparti del settore di igiene ambientale e all'individuazione partecipata delle soluzioni di prevenzione dei rischi.

In conclusione, sarà presentata la campagna informativa Inail sui comportamenti sicuri degli operatori e il nuovo opuscolo della Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione (Contarp) sulla sicurezza negli impianti di trattamento dei RAEE.

#### **Interventi previsti**

09.00-09.15 *Presentazione del convegno*, Dott. D. De Andrea – Il Sole 24ore

09.15-09.45 *Presentazione dell'Accordo*, Dott. C. Mercuri – INAIL, Dott. D. Fortini - Federambiente

09.45-10.15 *Statistiche infortuni nel comparto di igiene ambientale* Federambiente – INAIL

10.15-10.40 *Metodi di classificazione degli infortuni e poliinfortunati* Ing. G. Dagnino – AMIU

10.40-11.00 *I rischi del lavoro su strada nel comparto di igiene ambientale* G. Tarlazzi –

UIL/Fondazione Rubes Triva

11.00-11.30 *I Sistemi di Gestione della Sicurezza sul Lavoro nel comparto dell'igiene ambientale*

Ing. P. Fioretti – INAIL

11.30-11.45 *Le novità sullo stress lavoro correlato* Dott.ssa A. Guercio - INAIL

11.30-12.00 *Le campagne informative e formative dell'Inail* Dott.ssa A. Guercio - INAIL

12.00-12.30 *La sicurezza negli impianti di trattamento dei RAEE* Dott.ssa E. Incocciati - INAIL

12.30-13.00 *Discussione*

**Moderatore:** Dario De Andrea - Il Sole 24 Ore, Milano

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 9.30-12.30 sala Diotallevi 1 Hall Sud**

**La rete italiana Enterprise Europe Network: un servizio di qualità per la crescita sostenibile delle imprese**

a cura di **Unioncamere**

Enterprise Europe Network è la rete della Commissione europea DG Imprese e Industria a supporto del trasferimento tecnologico, della diffusione dell'innovazione e della internazionalizzazione. Oltre 500 organizzazioni localizzate in più di 45 paesi offrono a imprese e ricercatori la possibilità di accedere a nuovi mercati, acquisire e offrire innovazione, beneficiare delle opportunità di finanziamento dell'Unione europea.

I 5 consorzi italiani – Alps, Bridg Economies, Cinema, Friend Europe, Simpler – presentano il primo evento nazionale. L'incontro sarà l'occasione per conoscere la rete italiana, confrontarsi sulla vision internazionale del settore energia e ambiente e dialogare con Istituzioni e Imprese sulle prospettive future di crescita economica e sul supporto che la rete può fornire nell'accompagnare questo processo.

Registrazione obbligatoria: <http://www.aster.it/eventi/enterpriseeuropenetworkevent.php>

#### **Introduzione ai lavori**

**Paolo Bonaretti** - Rappresentante italiano Steering Advisory Group Enterprise Europe Network - ASTER

**Lo sviluppo del territorio: politiche, strategie e traiettorie per una crescita sostenibile delle imprese**

**Fulvio D'Alvia** - Direttore RetImpresa Confindustria

**Gianni Silvestrini** - Direttore Scientifico Kyoto Club e Presidente di EXALTO Energia

**Antoni Soy** - Deputy Minister for Industry and Enterprise Government of Catalonia\*

**Giuseppe Traverso** - Coordinatore di Biodiversidad Agencia de Medio Ambiente del Gobierno Vasco\*

**Tavola Rotonda – Istituzioni, Imprese, Ricerca e Enterprise Europe Network: un sistema per la competitività e l'innovazione**

**Arturo Antón** – Membro della Enterprise Europe Network Spagna –Sociedad Para La Promoción Y Reconversión Industrial\*

**Teodoro Georgiadis** – Ricercatore del Laboratorio PROAMBIENTE della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna

**Ivan Boesso** – Responsabile gruppo di lavoro cluster Enterprise Europe Network Italia – Veneto Innovazione

**Stefano Campagna** – Business Developer Consorzio Stabile IWR Integrated Waste Recyling

**Alessandro Caraglio** – CEO Epik srl

**Antonino Cutrupi** – Director manager SintEnergy ltd

**Filippo Pasquet** – Responsabile della rete italiana Enterprise Europe Network Commissione Europea DG Imprese e Industria

#### **Conclusioni**

**Andrea Bianchi** – Direttore generale per lo sviluppo produttivo e competitività Ministero dello Sviluppo Economico\*

**Joanna Drake** - Direttrice europea per la Promozione della competitività delle PMI, Commissione europea, DG Imprese e Industria

Moderatrice **Silvia Zamboni** – Giornalista

*Al termine dell'evento sarà servito un aperitivo*

Nota: \* relatore da confermare

**E' previsto un servizio di traduzione simultanea italiano-inglese**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 09.30-13.30 sala Diotallevi 2 Hall Sud**

**Certificazioni e marchi ambientali, tra green economy e nuove sensibilità del consumatore**

a cura di **CTS Ecomondo, ERVET e Legacoop**

Quali sono le variabili di scelta dei prodotti eco da parte del consumatore?

Quali sono le modalità e gli strumenti più idonei per comunicare al mercato le caratteristiche verdi?

Certificazioni e marchi sono visibili e riconosciuti da clienti e consumatori?

A queste ed altre domande risponde l'indagine nazionale che verrà presentata nel corso della giornata. L'indagine fornisce i risultati emersi da più di 8.300 questionari raccolti fra consumatori, distributori, enti locali ed aziende.

La giornata si arricchisce di due discussion time in cui verranno presentate esperienze concrete avviate a supporto di produzioni più sostenibili ed iniziative per sensibilizzare i consumatori ed orientarne i loro stili di vita.

L'evento rappresenta un momento di confronto per capire le nuove tendenze "verdi" del mercato e come queste possano essere stimolate e valorizzate tramite idonee strategie di comunicazione.

**Coordina i lavori:** Enrico Cancila, ERVET (Emilia Romagna Valorizzazione Economica Territorio)

#### **Interventi programmati**

10,00 Sensibilità e consapevolezza: i risultati di un'indagine nazionale su consumatori, produttori, amministrazione pubbliche e distributori condotta nell'ambito del Progetto Life PROMISE\*.

**Discussant:** Fabio Araldo, IEF Bocconi, Francesco Russo, ANCC Coop

**11.00 Discussion time sulla PRODUZIONE SOSTENIBILE** *Diffusione degli standard e sviluppo di strumenti operativi.*

Il punto di vista di

- Patrizia Bianconi, Regione Emilia-Romagna impegnata nelle Politiche regionali sulla produzione sostenibile
- Diego Marazza, CIRSA, Università di Bologna fautore di una proposta di un indice di sostenibilità del consumo
- Giovanni Sorlini, INALCA JBS co-leader del Pillar Sostenibilità della piattaforma tecnologica nazionale "Food for Life"

**11.45 Discussion time sul CONSUMO SOSTENIBILE** *Esperienze e strumenti attivi per accrescere la consapevolezza ambientale del consumatore*

Il punto di vista di

- Paolo Silingardi, Achab Group ideatore di campagne di comunicazione attraverso uso di Facebook
- Luisa Crisigiovanni, Direttore di Altroconsumo, associazione indipendente di consumatori
- Gaetano Schena, Regione Liguria Lead partner del progetto europeo Life+ PROMISE comunicazione

**12.30-13.30 TAVOLA ROTONDA** (modera Vanni Rinaldi, Responsabile Energia e nuove tecnologie di Legacoop)

#### **Intervengono**

Riccardo Rifici, Direzione Salvaguardia Ambientale Ministero dell'ambiente

Sabrina Freda, Assessore Ambiente, riqualificazione urbana Regione Emilia-Romagna

Enrico Marchetti, Responsabile Politiche Industriali e di Filiera Federalimentare  
Sergio Zanolin, Presidente Comitato per L'Ecolabel e L'Ecoaudit



**ECOMONDO RIFIUTI**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 9.15-13.30 sala Neri 2 Hall Sud**

**Forum: Le novità normative in materia di rifiuti: “Il nuovo Sistema di Controllo della tracciabilità dei Rifiuti. SISTRI e recepimento della Direttiva 2008/98/CE”**

a cura di **ISPRA** e del **CTS Ecomondo**

Il Forum rappresenta un appuntamento annuale di aggiornamento sulle novità legislative comunitarie e nazionali in materia di rifiuti. Tra le principali novità va segnalato il SISTRI ed il recepimento della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio 19 novembre 2008 “relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive”.

**Presidente di Sessione:** Rosanna Laraia - ISPRA

#### **Interventi previsti**

*09.45-10.00 Le novità normative europee, Rappresentante Commissione Europea*

*10.00-10.15 Le novità normative nazionali. Aspetti emergenti ed innovativi per la gestione dei rifiuti, Rosanna Laraia - ISPRA*

**10.30-12.30 Tavola rotonda**

**Moderatore:** Dario De Andrea - Il Sole 24 Ore, Milano

#### **Intervengono**

Rappresentante Confindustria

Daniele Fortini, Presidente Federambiente

Pietro Colucci Presidente, FISE Assoambiente

Piero Perron, Presidente CONAI

Leonardo Ghermandi, Presidente CIC

Rappresentante Regionale

Rappresentante CNA e/o Confartigianato

Rappresentante Confcommercio e/o Confesercenti

*Conclusioni, Luigi Pelaggi - Capo della Segreteria Tecnica del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

12.30-13.30 Question time

**Venerdì 5 Novembre 2010 9.45-13.00 sala Ravezzi 2 Hall Sud**

**La Filiera Italiana della Plastica: garanzia per il Consumatore.**

a cura di **C.A.R.P.I., Consorzio Autonomo Riciclo Plastica Italia** con il patrocinio di: **Presidente della VIII Commissione Ambiente, territorio e lavori pubblici della Camera dei Deputati, Regione Veneto, Unindustria Treviso, Venice International University, Deloitte SpA**

Il settore del riciclo dei rifiuti ottiene l'attenzione dei media solo quando le sue tematiche si trasformano in problematiche degne di stampa. Tuttavia il comparto, grazie alla sua storicità, alla capacità imprenditoriale di quanti vi operano e per gli ingenti investimenti in tecnologia, ha ottenuto risultati ai vertici d'Europa che pochi conoscono.

Il Consorzio C.A.R.P.I., per le caratteristiche della sua composizione, si propone come una Realtà imprenditoriale all'avanguardia, in grado di presentarsi come filiera autonoma, che garantisce l'uso di plastica riciclata, di provenienza **nazionale**, nel pieno rispetto di tutte le caratteristiche normative e sanitarie a tutela del consumatore, attraverso il sistema Plastic-Eco-Village (P.E.V).

**Moderatore:** Oliviero Beha (Giornalista Rai)

### **Interventi previsti**

10.00-10.05 Saluti a cura del Prof. Luciano Morselli Presidente comitato tecnico scientifico Ecomondo

10.05-10.15 Introduzione lavori a cura del **Dr. Maurizio Conte** Assessore all'Ambiente della Regione Veneto

10.15-10.40 *Plastic-Eco-Village: il flusso e gli attori della filiera corta*, Dr. Alessandro Stocco (Project Manager Consorzio C.A.R.P.I.), Dr. Enrico Polacco (General Manager Deloitte Consulting Spa)

10.40-11.00 *Il riciclo e le soluzioni per competere in Europa.*, Dr. Cristian Messori (General Manager Mecoplast srl)

11.00-11.20 *Verso il consumatore: le leve Valoriali della filiera italiana.*, Dr. Oliviero Beha (Giornalista Rai); Dr. Vittorino Giordano Crivello (Bios Srl)

11.00-11.40 *E in Europa (?)*, Avv. Massimiliano Valcada (Studio Legale Prof. Fausto Capelli), Avv. Fabrizio Clementi (già Vice Presidente O.N.R.)

11.40 Sessione di dibattito

Conclusioni: **On. Angelo Alessandri** Presidente VIII Commissione Ambiente, territorio e lavori pubblici della Camera dei Deputati.

Saluti finali: Dr. Alfeo Mozzato Direttore Generale Consorzio C.A.R.P.I.

### **Interverranno inoltre:**

**On. Giovanni Fava** (membro della Commissione bicamerale d'inchiesta sulle attività illecite connesse al riciclo dei rifiuti), **On. Marco Stradiotto** (Senatore Segretario alla Presidenza del Senato), **On. Renato Walter Togni** (componente VIII Commissione Ambiente della Camera), **Dr. Lucia Venturi** (Vice Direttore di Greenreport), **Dr. Sandro Iacometti** (giornalista di Libero).

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 10.00-13.00 sala CIC Padiglione A1**

**XII Conferenza Nazionale sul Compostaggio. Produzione di ammendante compostato e biogas da rifiuti**

a cura di **CTS Ecomondo**, **CIC Consorzio Italiano Compostatori** in collaborazione con **ISPRA**  
*call for paper*

La sessione dedicata alla produzione di compost e biogas da biomasse, a seguito anche della sessione plenaria che vede gli interventi di Ministeri, Regioni, Province e una relazione sull'evoluzione della normativa in Europa, si occuperà degli aspetti tecnico-scientifici della tematica con relatori invitati dal CIC ed altri che hanno risposto alla Call for Paper per illustrare l'evoluzione di nuove tecnologie dalla qualità delle raccolte differenziate, agli aspetti di processo e di prodotto del compost e del biogas da biomasse anche attraverso casi studio avanzati di riferimento

**Moderatore :** Massimo Centemero, Direttore Tecnico CIC

## Interventi

- *Analisi statistica di dettaglio dei costi per la gestione dei rifiuti urbani in Lombardia*, Michele Giavini, Giorgio Ghiringhelli – ARS ambiente Srl, Gallarate (VA), Paola Zerbinati – Regione Lombardia, Milano, Dino De Simone, Luisa Tasca – Cestec SpA, Milano
- *Le analisi merceologiche dei rifiuti organici: applicazione di tariffe modulari in funzione della qualità*, Flaviano Fracaro, Flavio Gotta, Matteo Fischetti – G.A.I.A. S.p.A., Asti
- *Automazione del controllo per la gestione ottimizzata di un impianto di produzione del compost*, Vincenzo Romano, Sebastiano Pizzulli, Tommaso Lapiscopeia – Aseco SpA, Marina di Ginosa (TA), Antonio Biagetti – Università degli Studi di Perugia, Massimiliano Il Grande – Progress Srl, Milano, Alessandro Baldi – ProEng Srl, perugina, Sante Ragone – Geovis Srl, Altamura (BA)
- *Novità e prospettive sulla digestione anaerobica dei rifiuti urbani in Europa e nel nostro Paese*, Alberto Gonfalonieri – Scuola Agraria del Parco di Monza
- *Forsu e fanghi di depurazione in codigestione anaerobica: risultati di un test in continuo in impianto sperimentale*, Lorella Rossi, Sergio Piccinini – Centro Ricerche Produzioni Animali, Reggio Emilia
- *Potential odour emission measurement in organic fraction of municipal solid waste during anaerobic digestion: Relationship with process and biological stability parameters*, Valentina Orzi, Giuliana D'Imporzano – Università degli Studi di Milano, Mattia Crivelli – PCA Technologies srl, Parabiago (Mi), Enrico Davoli – Istituto Mario Negri, Milano, Fabrizio Adani – Università degli Studi di Milano
- *Messa a punto di un naso elettronico specifico per il monitoraggio degli impianti di compostaggio*, Laura Capelli, Selena Sironi, Licinia Dentoni – Politecnico di Milano, Massimiliano Il Grande, Sonia Zanetti – Progress S.r.l., Milano, Fabrizio Demattè – Sacmi s.c.a.r.l., Imola
- *Caratterizzazione di ammendanti compostati misti a base di fanghi civili*, Luigi Sciubba, Luciano Cavani, Claudio Marzadori, Claudio Ciavatta – Dip. di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna
- *Control of soil-borne plant pathogens with compost and microorganisms selected from suppressive compost*, Massimo Pugliese, Matteo Marengo, Maria Lodovica Gullino, Angelo Garibaldi – AgriInnova, University of Torino and AgriNewTech srl, Grugliasco (TO)

## Sessione Poster

- R3-1** *Mappatura delle biomasse avviabili a digestione anaerobica in Provincia di Bolzano*, Stefano Dal Savio, Alvise Bozzo, Virgilio Garavaglia – TIS, Techno Innovation Alto Adige S.C.p.A., Bolzano
- R3-2** *Valutazione della mineralizzazione del Carbonio nei sottoprodotti della digestione anaerobica*, Riccardo Chincarini, Lorenzo Barbanti, Giuseppe Di Girolamo, Marco Grigatti, Claudio Ciavatta – Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Bologna
- R3-3** *Romagna Compost: avanguardia italiana per la gestione dei rifiuti organici*, Enrico Piraccini, Valentina Alessandrini – Romagna Compost S.r.l., Cesena, Federica Zoffoli – Università di Bologna, Polo di Rimini (TECHIAR)
- R3-4** *Assessing amendment and fertilizing properties of digestates from anaerobic digestion*, Fulvia Tambone, Barbara Scaglia, Giuliana D'Imporzano, Andrea Schievano, Valentina Orzi, Silvia Salati, Fabrizio Adani – Gruppo RICICLA – Di.Pro.Ve. – Università degli Studi di Milano – Milano
- R3-5** *Analisi ambientale ed agronomica di diversi substrati peat-free a base di compost nell'allevamento in vaso del rosmarino*, Gianni Russo – Dip. PROGESA, Università di Bari, Barbara De Lucia, Lorenzo Vecchietti – Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro', Elvira Rea – CRA, Relazioni tra pianta e suolo, Roma, Antonio Leone – Eden '94 s.r.l. Azienda di compostaggio, Manduria (TA)
- R3-6** *Recupero e riutilizzo di biomasse spiaggiate: il Progetto P.R.I.M.E. "Posidonia residues integrated management for eco-sustainability"*, Antonella Lomoro, Massimo Guido, Valentina Bove – ECO-logica srl, Bari, Angelo Parente, Francesco Serio – CNR ISPA, Bari, Carlo Mininni, Francesco Montesano, Pietro Santamaria – Università degli Studi di Bari, Bari
- R3-7** *Digestione anaerobica dei sottoprodotti oleari e caseari*, Roberto Zocchi, Davide Mescia, Luigi Rutigliano – Asja Ambiente Italia spa, Torino, Mauro Crippa, Alessandro Massone – CNR-IRSA, Roma, Giuseppe Mininni, Camilla Braguglia, Andrea Gianico – Austep srl, Milano

**R3-8** *Anaerobic digestion tests of selected agricultural and industrial residues: grape-seeds and vegetable-tanned leather dust*, Fernanda Andreola, Luisa Barbieri, Isabella Lancellotti, Rosa Taurino – Dip. di Ingegneria dei Materiali e dell’Ambiente, Università di Modena e Reggio Emilia, Arnaldo Berloni, Cristina Caramiello, Giovanna Mangani, Federica Righi, Fabio Tatàno – Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università di Urbino “Carlo Bo”

**R3-9** *Applicazione della Digestione Anaerobica allo Stato Solido alla frazione organica da RD dei RSU prodotti in Umbria: primi risultati sperimentali*, Francesco Di Maria, Alessio Sordi, Caterina Micale – Università di Perugia

**R3-10** *Analisi statistica per la determinazione della relazione tra parametri fisici dell’effluente ed efficienza di abbattimento dei biofiltri*, Silvia Rivilli, Francesca Spessot, Riccardo Snidar – LOD srl, Laboratorio di Olfattometria Dinamica Spin – off dell’Università degli Studi di Udine, Massimo Fuccaro – NET S.p.A., Udine

**R3-11** *Riduzione delle emissioni di CO2 nella digestione anaerobica bifasica dei fanghi di depurazione da acque reflue urbane*, Mattia Bonoli, Cesarino Salomoni, Armando Caputo – Biotec sys srl, Bologna, Ornella Francioso, Maria Teresa Rodriguez-Estrada, and Domenico Palenzona – Università di Bologna

**Concludono:** Flavio Bizzoni e Alessandro Canovai, Vice Presidenti del CIC



**ECOMONDO ORO BLU**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 10.00-17.30 sala ORO BLU Padiglione C1**

**Workshop: Sistemi e tecnologie per ridurre le perdite e rendere efficienti i sistemi idrici**  
a cura di **IWC-Italian Water Convention**

Il Workshop vuole presentare soluzioni ed esperienze avanzate nella gestione delle reti idriche con le più recenti ed innovative tecnologie disponibili sul mercato: una opportunità per acquisire ulteriori conoscenze sulle sfide da affrontare e per sviluppare soluzioni pratiche per il futuro.

#### **Sessione I ore 10.00**

**Chairman:** Marco Fantozzi, Membro “Water Loss Specialist Group” IWA

09,45 Registrazione partecipanti

10,00 Apertura e presentazione attività di IWC, L.Sassi - Italian Water Convention

10,15 Soluzioni globali per la gestione dell’acqua non fatturata, M. Fantozzi – Studio Marco Fantozzi

10,40 Organizzazione del sistema di supervisione e ricerca perdite per la gestione dei sistemi idrici: il caso Enia, P. Cavalli - FAST

11,05 Tecnologie per la ricerca delle perdite sulle reti idriche, F. Dal Bosco, TAE

11,30 Gestione della pressione: l’esperienza del gruppo VAG, L. Happich – VAG – D E. Veronese - EUROVAG

11,55 Approccio innovativo per l’ottimizzazione delle pompe, A. Kingdon – i2O – UK Ana Meira - i2O - UK

12,20 Valvole di controllo: la scelta della forma dell’otturatore per la giusta soluzione dei problemi della gestione dell’acqua, P. Frassine - Fiver

12,45 Chiusura

#### **Sessione II ore 14.00**

**Chairman:** Francesco Bosco, Segretario Generale "Associazione Idrotecnica Italiana"  
14,15 Registrazione partecipanti  
14,30 Apertura, F. Bosco - Associazione Idrotecnica Italiana  
14,45 Criteri di gestione economica del parco contatori, M. Fantozzi - Studio Marco Fantozzi  
15,10 Migliorare il bilancio idrico con una corretta programmazione di sostituzione del parco contatori. Direttiva MID e normative EN 14154 – EN 1434 Situazione mandato 441, S. Marcon - Maddalena  
15,35 UFR: la soluzione innovativa per contabilizzare le portate non misurate dai contatori, Marco Fantozzi, D.Pintossi – Rubinetterie Bresciane  
16,00 "FLOWIZTM": soluzioni avanzate per la misura e la trasmissione dei dati di portata e pressione nelle reti idriche, L. Cannone - Isoil Industria  
16,25 LDS- "Leak Detection System" per rilevare e prevenire le perdite idriche nelle abitazioni, G. Licciardello - ENOLGAS Bonomi  
16,50 L'importanza degli allacciamenti delle utenze idriche per ridurre le perdite occulte, Luigi Sassi – Italian Water Convention  
17,15 Chiusura

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 9.15-18.00 sala Noce Padiglione A6**

**Convegno: I risultati dei progetti di ricerca finanziati a livello nazionale e internazionale sull'acqua**

a cura di **CNR – Istituto di Ricerca sulle Acque, Università La Sapienza**

La ricerca nel settore dell'acqua è molto vivace e vede molti Istituti, centri di ricerca e imprese attivi nel coordinamento di progetti internazionali o nella partecipazione ad essi. Anche a livello nazionale sono stati finanziati molti progetti da Enti pubblici, regioni, enti locali, autorità di controllo e istituzioni private.

A questo convegno sono invitati tutti i soggetti che stanno conducendo progetti o li hanno appena conclusi per discutere i risultati raggiunti e verificare quali siano i settori di punta e di debolezza della ricerca nel nostro paese. È opportuno soprattutto che siano messi in risalto le sinergie che possono crearsi tra le istituzioni scientifiche e le imprese, per ottenere risultati immediatamente utilizzabili.

**Presidenti di Sessione:** Prof. Franco Cecchi - Università di Verona, Prof. Mauro Magone - Università La Sapienza, Roma

**Interventi programmati**

*09.30-10.00 Innovazioni per il trattamento di reflui industriali - Il progetto Innowatech, Antonio Lopez e Giuseppe Mascolo, Cnr – Istituto di Ricerca Sulle Acque.*

*10.00-10.30 Applicazioni del reattore SBBGR a biomassa granulare aerobica – Il progetto Perbiof, Claudio Di Iaconi, Cnr – Istituto di Ricerca Sulle Acque*

**Interventi selezionati**

*10.30-10.50 The HydroNet project: Floating Sensorised Networked Robots and Buoys for Water Monitoring, Paolo Dario, Scuola Superiore S. Anna, Pisa*

*10.50-11.10 Rimozione biologica dell'azoto via-nitrito da surnatante di codigestione anaerobica fanghi-FORSU in SBR: studio dimostrativo, Mario Dante, Dipartimento di Scienze Ambientali, Università "Cà Foscari" di Venezia*

**Intervallo**

*11.40-12.00 Ability in removing heavy metals by horizontal subsurface flow constructed wetlands treating secondary effluents, Paola Verlicchi, Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara*

12.00-12.20 *Putting together the efforts to provide reliable solutions for the wastewater treatment industry's innovation. The Spanish example: NOVEDAR\_Consolider project*, Loredana De Florio, University of Cantabria, Santander (Spain)

12.20-12.40 *Piattaforma reflui industriali: upgrading del processo biologico e configurazioni operative per l'ottimizzazione delle prestazioni*, Anna Laura Eusebi, Dipartimento ISAC, Università Politecnica delle Marche, Ancona

## **Intervallo pranzo**

### **14.30-16.00 Sessione pomeridiana**

**Presidente di Sessioni:** Ing. Giuseppe Mininni - Istituto di Ricerca Sulle Acque, Monterotondo (Roma)

14.30-14.50 *Digestione anaerobica a due fasi di fanghi biologici di depurazione*, David Bolzonella, Dipartimento di Biotecnologie, Università degli Studi di Verona

14.50-15.10 *Il progetto europeo Neptune: i risultati di tre anni di attività*, Camilla Maria Braguglia, Istituto di Ricerca Sulle Acque del Cnr, Monterotondo (Roma)

15.10-15.30 *Analisi sperimentale di rimozione di metalli e BTEX in impianti di fitodepurazione a flusso sub-superficiale su scala pilota*, Ezio Ranieri, Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio e per lo Sviluppo Sostenibile, Politecnico di Bari, Taranto

15.30-15.50 *La modellazione del trasporto di contaminanti per l'ottimizzazione di sistemi di bonifica di acquiferi eterogenei*, Andrea Carloni - ENEA Casaccia (Roma)

### **16.00-17.00 Sessione poster**

#### **Sintetica esposizione dei principali risultati conseguiti**

**OB - 1** 16.00-16.05 *Indagini a scala pilota sul trattamento delle acque reflue conciarie tramite processi anaerobici a biomassa adesa*, Alberto Mannucci - Università di Firenze, Firenze.

**OB - 2** 16.05-16.10 *Studio della funzionalità fluviale del fiume Crati*, Nicola Cantasano - CNR ISAFOM, UOS di Rende (Cosenza)

**OB - 3** 16.10-16.15 *Risparmio idrico: riutilizzo di acqua da fonti non convenzionali*, Lucia Bonadonna - Istituto Superiore di Sanità, Roma

**OB - 4** 16.15-16.20 *Caratterizzazione idrodinamica di falde idriche contaminate da solventi clorurati: il caso del Basso Bacino del fiume Chienti*, Eva Pacioni - Università "La Sapienza", Roma

**OB - 5** 16.20-16.25 *Best Available Technique for water reuse in TextiLE SMEs (BATTLE LIFE Project LIFE05 ENV/IT/000846)*, D. De Angelis - ENEA, S. Maria di Galeria, Roma

**OB - 6** 16.25-16.30 *Application of Ultrasound Technology in dyeing*, M. Giansetti - Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica, Torino,

**OB - 7** 16.30-16.35 *Biosorption process for the textile wastewater treatment using a fungal biomass*, G.C. Varese - Dipartimento di Biologia delle Piante, Università di Torino, Torino

**OB - 8** 16.35-16.40 *Analisi territoriali a supporto delle prime fasi d'implementazione della Direttiva Acque 2000/60/CE nel Veneto*, Paola Parati - ARPAV (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto), Padova

**OB - 9** 16.40-16.45 *Riuso delle acque nell'industria: aspetti ambientali, di sicurezza e di salute nella legislazione europea e dei Paesi membri*, Roberto Farina - ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**OB - 10** 16.45-16.50 *L'attività dell'Irsa sui fanghi di depurazione nel progetto europeo Neptune*, Giuseppe Mininni e Camilla Maria Braguglia - Istituto di Ricerca Sulle Acque del Cnr, Monterotondo (Roma)

**OB - 11** 16.50-16.55 *Bioaugmentation with ammonium oxidizing bacteria as a function of the operational regime*, Giulio Munz - Università di Firenze, Firenze

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 9.30-18.00 sala Tiglio unificata Padiglione A6**

**Convegno: Grandi fonti industriali di emissione di microinquinanti organici e inorganici: la produzione di energia, l'industria metallurgica, lo smaltimento di rifiuti**

a cura di CTS Ecomondo, ISS Istituto Superiore di Sanità, CNR – Istituto sull'Inquinamento Atmosferico

*call for paper*

Un serie di grandi impianti che effettuano operazioni di combustione comportano emissioni in atmosfera che contengono significative concentrazioni di microinquinanti, inorganici (metalli) ed organici, ad alta priorità ambientale. Tra questi, le policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD/F), gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA), i policlorobifenili diossina-simili (DL-PCB).

Il comparto ambientale che primariamente viene ad essere interessato a dette emissioni è quello dell'aria (esposizione inalatoria); tuttavia considerando il destino ambientale dei microinquinanti organici persistenti (POPs) e dei metalli, grande attenzione deve essere posta anche alla catena alimentare (esposizione per ingestione).

Questa tipologia di impianti è soggetta ad una serie di normative che impongono sistemi monitoraggio in continuo (SME) e periodici; in aggiunta a questi è necessario attuare idonei piani di sorveglianza ambientale. A tale proposito di notevole importanza risulta la misura dei flussi di deposizione di microinquinanti considerando anche matrici biologiche (bioindicatori) quali: latte, uova, ecc..

Questi dati risultano di estrema importanza nella valutazione dell'esposizione della popolazione e nella stima dell'assunzione generale di POPs da parte dei potenzialmente esposti. A tale proposito va evidenziato che gli inquinanti sopra menzionati sono comuni alle emissioni di molte tipologie di combustioni e di cicli tecnologici, compresi i mezzi di trasporto.

La tecnologia degli impianti ha subito negli anni notevoli miglioramenti; a tale proposito vanno ricordate le normative che impongono l'utilizzo delle *Best Available Techniques* indicate dai *BReference Document* della Unione Europea (BREF).

Non va dimenticato che l'inserimento di impianti industriali, o modifiche di impianti esistenti, sul territorio suscita sempre un forte interesse e, spesso, una tenace e diffusa opposizione da parte delle popolazioni interessate. Tale atteggiamento è motivato quasi esclusivamente da preoccupazioni relative ai possibili effetti sulla salute e alla contaminazione dell'ambiente in senso più generale.

#### **Presidenti di Sessione**

Giovanni Marsili, ISS

Mauro Rotatori, CNR IIA

#### **9,30 Apertura della sessione e introduzione al tema dei Presidenti di Sessione**

**9,45** La direttiva sulle emissioni degli impianti industriali: verso il nuovo quadro normativo europeo di riferimento, Nicoletta Valeria Trotta - CNR-IIA

**10,15** *Stima delle emissioni nazionali in atmosfera di microinquinanti organici e inorganici*, Riccardo De Lauretis, Barbara Gonella, Ernesto Taurino - Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale - ISPRA

**10,45** Problematiche inerenti l'applicazione del campionamento in continuo di PCDD/F e DL-PCB alle emissioni industriali, Marinella Vicaretti - CNR-IIA - Gruppo UNI, Maria Cristina Cristofori - Syndial - Gruppo UNI

#### **11,30 intervallo**

**11,45** *L'esperienza dell'impianto di sinterizzazione minerali di ferro di Taranto nella riduzione delle emissioni di PCDD/F*, Gaetano Antonio Di Tursi - ILVA SpA

**12,15** Il monitoraggio delle deposizioni atmosferiche di PCDD, PCDF e PCB, in aree industriali: casi studio, Gaetano Settimo - Istituto Superiore di Sanità

**12,45** **discussione**

**13,15** **Pausa Pranzo**

**14,30** *I livelli di diossine nell'area di Taranto dalle emissioni industriali alle deposizioni al suolo*, Vittorio Esposito - ARPA Taranto

**15,00** *Monitoraggio ambientale dell'inquinamento da microinquinanti organici prodotto da un impianto di recupero dell'alluminio*, Giancarlo Cuttica, Simona Possamai - ARPA Piemonte

**15,30** Campionamento direzionale delle PM10: determinazione di IPA per discriminare il contributo di diverse sorgenti, Elisa Venturini - Università Bologna

**16,00** *Indice aggregato per la valutazione della qualità ambientale complessiva del comparto atmosferico*, Tiziano Zarra - Università di Salerno

### **Poster della Sessione:**

**AR-1** *Modello di database GIS per studi di dispersione di inquinanti e stime di esposizione - Studio preliminare al progetto EXPAH (LIFE+ 2009)*, Maria Paola Bogliolo, ISPESL - INAIL Roma, Sara Fabbi, Sergio Teggi, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

**AR-2** Studio a scala pilota sull'ossidazione biologica di flussi gassosi prodotti all'interno di un impianto di trattamento di reflui conciarci contenenti elevate concentrazioni di H<sub>2</sub>S, Gualtiero Mori, Vittorio Prescimone, CER2CO (Centro Ricerca Reflui Conciari) - Consorzio Cuoidepur Spa, San Miniato, Pisa, Alberto Mannucci, Giulio Munz, Claudio Lubello - Università di Firenze

**AR-3** *Il contributo dei carburanti gassosi GPL e metano al contenimento delle emissioni di CO<sub>2</sub> e PM<sub>10</sub>*, Alessandro Tramontano, Consorzio Ecogas, Roma

**AR-4** *The destruction of artistic and architectural heritage is caused by pigeons or by pollution?*, Adrian Vasiliu, Daniela Buruiana (Negoita), University of Dunărea de Jos, Galati

**AR-5** *Volatilizzazione di composti organici da falda: confronto tra misure dirette e previsione da modello*, Sara Puricelli, Sabrina Saponaro, Elena Sezenna, Politecnico di Milano, DIIAR - Sez. Ambientale, Milano

**AR-6** Gli effetti dell'inquinamento dell'aria indoor sull'organismo umano e la determinazione dei parametri per la progettazione del comfort indoor: Inquinamento dell'aria da gas anestetici nelle sale operatorie, Massimiliano Donia (Libero Professionista), Nicola Ferri (Libero Professionista), Domenico Mancini (Libero Professionista)

**AR-7** *Photochemical potential of Titania painting at a highway tunnel portal. Comparison with the conditions measured on site*, Luca Riderelli, Gabriele Fava, Università Politecnica delle Marche, Ancona

**AR-8** Valutazione numerica predittiva della dispersione di inquinanti in atmosfera, caso studio: impianto di termovalorizzazione della pollina, Silvia Rivilli, Nicola Pettarin, Riccardo Snidar, LOD srl, Laboratorio di Olfattometria Dinamica Spin - off dell'Università degli Studi di Udine, Alan Valentino, Consorzio per lo Sviluppo industriale del Friuli Centrale, Udine

**AR-9** *Sviluppo di un sistema integrato per il monitoraggio del Particolato Atmosferico*, Gianluigi de Gennaro, Martino Amodio, Eleonora Andriani, Annamaria Demarinis Loiotile, Alessia Di Gilio, Miriam Intini, Jolanda Palmisani, Claudia Marcella Placentino, Livia Trizio, Maria Tutino, Università di Bari, Bari

**AR-10** *Valutazione del rischio sanitario dovuto all'esposizione della popolazione all'inquinamento atmosferico in area urbana*, Valeria Garbero, Politecnico di Torino e Golder Associates, Natasa Lazovic, Golder Associates, Torino, Stefano Berrone, Politecnico di Torino, Pietro Salizzoni, Lionel Soulhac - Ecole Centrale, Lyon

**AR-11** *Esposizioni associate al bioaerosol emesso da un impianto di smaltimento dei rifiuti: metodologie di rilevamento valutate in un caso studio*, Anna Maria Coccia, Paola Margherita Bianca Gucci, Ines Lacchetti, Rosa Paradiso, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**AR-12** CALPUFF e ADMS-URBAN: due modelli a confronto per la trattazione di sorgenti puntuali, Samuele Marinello, Serena Righi, Università di Bologna, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali, Ravenna, Patrizia Luciali, Elisa Pollini, ARPA Emilia-Romagna, Sezione Provinciale di Ravenna

**AR-13** Odours and volatile organic compounds emitted from municipal solid waste at different stage of decomposition and relationship with biological stability, Barbara Scaglia, Valentina Orzi, Dipartimento di Produzione Vegetale, Università degli Studi di Milano, Enrico Davoli, Istituto Mario Negri, Fabrizio Adani, Dipartimento di Produzione Vegetale, Università degli Studi di Milano

**AR-14** Tossicità delle emissioni odorigene nella zona industriale di Terni, Selena Sironi, Laura Capelli, Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica Giulio Natta, Laboratorio Olfattometrico, Milano, Enrico Davoli, Istituto Mario Negri, Milano, Adriano Rossi, Caterina Austeri, ARPA Umbria, Dipartimento Provinciale di Terni

**AR-15** Materiali per l'edilizia ecosostenibile: biossido di titanio e fotocatalisi, Luigi Russo, Raffaele Cioffi, Francesco Colangelo, Dipartimento per le Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Napoli, Luca De Stefano, Istituto per la Microelettronica e Microsistemi-CNR Napoli, Raffaele D'Angelo, CONTARP – INAIL Campania, Napoli

**AR-16** Andamento temporale degli idrocarburi nell'area di Roma, Carla Fanizza, Roberto Schirò, Maurizio Manigrasso, Pasquale Avino, DIPIA- ISPESEL, Roma, Domenico Brocco, Centro di Biometeorologia Onlus, Roma

**AR-17** Confronto delle prestazioni di un sistema portatile multisensore NASUS con la tecnica dell'olfattometria dinamica per la valutazione dell'impatto odorigeno da siti osmogeni, Magda Brattoli, Gianluigi de Gennaro, Livia Trizio, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari, Martino Amodio, Lenviros srl – spin off dell'Università degli Studi di Bari, Michele Penza, Domenico Suriano, Gennaro Cassano, Valerio Pfister, Patrizia Aversa, Marco Alvisi, Riccardo Rossi, ENEA, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia, e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Unità Tecnica di Brindisi Tecnologie per Materiali, Brindisi

**AR-18** *Biofiltrazione di emissioni gassose industriali per la rimozione di composti organici volatili (COV)*, Civilini Marcello, Cortella Giovanni, Università degli Studi di Udine

**AR-19** *L'industria del cemento: caratterizzazione chimica di articolato*, Monica Filice, Pierantonio De Luca, Dipartimento di Pianificazione Territoriale, Università della Calabria, Cosenza

**16,30 - 18,00 Discussione sulle relazioni e sui Poster**

**Chiusura del Convegno**



**ECOMONDO RECLAIM EXPO'**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 10.00-13.30 sala Reclaim Expò Padiglione C3**

**Rapporto Bonifiche Federambiente 2010**

A cura di **Federambiente** e **Board Tecnico TTL Bonifiche**

Federambiente è da diverso tempo attiva nel settore delle bonifiche dei siti contaminati e con l'edizione del 2010 giunge alla presentazione del suo terzo Rapporto Bonifiche. In questo lavoro l'attenzione si è focalizzata sulla realizzazione delle Anagrafi regionali dei siti contaminati; è stata quindi svolta una particolareggiata ricerca, illustrata ed analizzata nel capitolo centrale del Rapporto. La pianificazione nazionale, concretizzatasi con la perimetrazione dei cosiddetti SIN (Siti di Interesse Nazionale) e la cui analisi ha caratterizzato le prime due edizioni del Rapporto, in questa versione viene trattata limitatamente alle novità intercorse negli ultimi due anni. Il lavoro, come di consueto, si chiude con una serie di casi di studio delle imprese associate alla Federambiente impegnate nella attività di bonifica dei siti contaminati.

Ore 9.30 Registrazione dei partecipanti  
Ore 10.00 Apertura dei lavori  
Daniele Fortini, Presidente Federambiente  
Ore 10.15 Presentazione RAPPORTO BONIFICHE FEDERAMBIENTE 2010  
Michele Chiazzo, Consiglio Direttivo Federambiente  
Riccardo Viselli, Servizio Tecnico Federambiente  
Ore 10.45 La pianificazione regionale  
Regione Autonoma Valle d'Aosta - L'attuazione del Piano regionale di bonifica dei siti contaminati: gestione dell'anagrafe e coordinamento delle azioni finalizzate alla prevenzione della contaminazione e alla protezione dell'ambiente  
Ines Mancuso, *Regione Autonoma Valle d'Aosta*  
Regione Toscana - Banca dati regionale dei siti interessati da procedimenti di bonifica e dell'Anagrafe dei siti contaminati  
Silvano Monzali, *Regione Toscana*  
Barbara Sandri, *Arpat Toscana*  
Ore 11.30 Le esperienze aziendali  
Intervento di AMIU Bonifiche S.p.A. Genova  
Intervento di Golder Associates S.r.l. Torino  
Ore 12.30 Conclusioni

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Reclaim Expò Padiglione C3**

**Convegno: Dragaggi e gestione dei sedimenti (contaminati) in Italia: stato dell'arte, problematiche aperte e prospettive**

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

La contaminazione dei sedimenti, il loro dragaggio e la gestione del materiale ottenuto sono problematiche comuni per molte delle aree costiere italiane. Queste non hanno facili soluzioni, oggi aggravate nel nostro Paese da una legislazione non soddisfacente e da norme procedurali farraginose e non rispondenti alle necessità degli operatori del settore. Inoltre servono strategie di gestione dei sedimenti contaminati più sostenibili dal punto di vista economico, ambientale e sociale, ossia nuove e più efficaci procedure di (bio)monitoraggio e di bonifica dei sedimenti contaminati, soprattutto di tipo biologico ed in situ.

Lo scopo della conferenza è di presentare un breve stato dell'arte della gestione delle principali aree costiere contaminate del paese e fare il punto, con il diretto coinvolgimento delle aziende che operano nel settore, sulle problematiche legislative, procedurali e tecniche che ostacolano la conduzione dei dragaggi e delle operazioni che seguono nelle diverse regioni del Paese. Gli interventi proposti nell'ambito della Call for Papers saranno valutati e selezionati per una sessione poster che sarà organizzata in parallelo al Convegno.

#### **Presidenti di Sessione**

Loredana Musmeci, ISS & Board Tecnico Bonifiche

Gianfranco Mascazzini, ex Direttore Generale Ministero Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare

Fabio Fava, Università di Bologna & Board Tecnico Bonifiche

#### **Interventi programmati**

##### **14.00 Introduzione e rapporto sui posters**

Fabio Fava e Loredana Musmeci

##### **14.10 Stato dell'arte sulla gestione delle grandi aree costiere del Paese**

14.10-14.30 *Gestione dei sedimenti di Porto Marghera*

Struttura del Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale relativa ai Canali Portuali di Grande Navigazione della Laguna di Venezia - Roberto Casarin, Paola Cossettini e Emanuele Zanotto

14.30 -14.50 *Studi per il passaggio ad un impianto "full scale" per il trattamento di sedimenti contaminati di Ravenna sulla base dei risultati delle prove condotte a scala pilota e per la sperimentazione delle operazioni di recupero dei prodotti di trattamento.*

Emiliano Altavilla, Barbara Villani - Arpa Emilia-Romagna; Michelangelo D'Abbieri, Felicia Massetti - ENI Divisione Refining&Marketing

14.50 -15.10 *Gestione dei sedimenti del sito di Piombino*

Luciano Guerrieri- Presidente Autorità Portuale di Piombino

15.10-15.30 *SIN di Pitelli–Le attività di monitoraggio e controllo in campo del dragaggio del fondale portuale della Spezia*, Fabrizia Colonna, Roberto Gazzolo, Elena Gollo, Alessandro Raggi, Andrea Re, Andrea Rigetti - ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure, Maria Elena Piccione, Andrea Salmeri – ISPRA, Ingrid Roncarolo – Autorità Portuale della Spezia

15.30-15.50 *L'indagine epidemiologica come fondamentale strumento di supporto delle attività di bonifica di siti contaminati e di valutazione d'impatto ambientale di impianti industriali (produzione energetica, chimici, minero-metallurgici).* Marina Mastrantonio, Massimo Maffucci ENEA, Unità Tecnica Tecnologie Ambientali- Servizio Bonifiche e Riqualificazione Ambientale, C.R Casaccia, Roma

### **15.50-18.00 Tavola Rotonda. I dragaggi: problematiche aperte e possibili soluzioni.**

**Moderatori:** Loredana Musmeci, Gianfranco Mascazzini e Gianni Andreaottola

#### **Relatori:**

15.50-16.05 Massimo Semprini, Italdraghe SpA

16.05-16.20 Leopoldo Folegatti, Costruzione Ing. E. Mantovani SpA

16.20-16.35 GianAntonio Saggese, Syndial SpA

16.35-16.50 Luciano Guerrieri, Vice Presidente ASSOPORTI

16.50-17.05 Gianfranco Mascazzini, ex Direttore Generale Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare

17.05-17.20 Loredana Musmeci, ISS

17.20-17.35 Fabio Anile, Studio legale Avv. Anile

17.35-17.50 Gianni Andreaottola, Università di Trento

### **17:50 Discussione e Conclusioni**

#### **Sessione Posters**

**RE - 1** Anaerobic bioremediation on harbor sediments contaminated with hydrocarbons and heavy metals, *Laura Rocchetti, Francesca Beolchini, Antonio Dell'Anno - Dipartimento di Scienze del Mare, Università Politecnica delle Marche, Ancona. Massimo Gabellino - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma.*

**RE - 2** *Biomobilization of heavy metals from polluted dredged marine sediments, Francesca Beolchini, Viviana Fonti, Antonio Dell'Anno - Dipartimento di Scienze del Mare, Università Politecnica delle Marche, Ancona.*

**RE - 3** *Ossidazione chimica per il risanamento di sedimenti contaminati, Alessandro Careghini, Sabrina Saponaro – Politecnico di Milano, DIIAR sez. Ambientale, Milano; Kevin Gardner, Scott Greenwood - University of New Hampshire, Environmental Research Group, Durham (NH, USA)*

**RE - 4** *Development and assessment of nanoscale zerovalent Fe and Ni/Fe particles for the reductive dechlorination of Polychlorinated Biphenyls, Giulio Zanolli<sup>1</sup>, Marta Vignola<sup>1</sup>, Andrea Negroni<sup>1</sup>, Hung-Yee Shu<sup>2</sup>, Fabio Fava<sup>1</sup> <sup>1</sup>University of Bologna, Bologna, Italy; <sup>2</sup>Hungkuang University, Taichung, Taiwan*

**RE - 5** *Biodegradazione aerobica di PCB atoclorurati in sedimenti marini contaminati mediante trattamento biomeccanico, Giovanni Cagnetta, Francesco Di Canio, Gianluca Intini, Lorenzo Liberti, Michele Notarnicola - Politecnico di Bari*

**RE - 6** *Utilizzo di residui agricoli come supporto per batteri selezionati nel biorisanamento di suoli e sedimenti contaminati da idrocarburi, Valentina Rivelli<sup>1</sup>, Andrea Franzetti<sup>1</sup>, Isabella Gandolfi<sup>1</sup>,*

Sergio Cordon<sup>2</sup>, Giuseppina Bestetti<sup>1</sup> - <sup>1</sup>Università di Milano - Bicocca, Milano; <sup>2</sup>GioEco srl, Segrate (MI)

**RE - 7** Caratterizzazione di fanghi da dragaggio al fine di ottimizzare il processo di soil washing e il recupero della frazione fine, Francesco Kaswalder<sup>a</sup>, Davide Collini<sup>a</sup>, Andrea Venieri<sup>b</sup>, Ivano Vassura<sup>b</sup> e Luciano Morselli<sup>b</sup> <sup>a</sup>Diemme S.p.A., Lugo (Ravenna), <sup>b</sup>Università di Bologna, Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali

**RE - 8** I fanghi di dragaggio: valorizzati come catalizzatore del processo OTF<sup>®</sup> per l'inertizzazione ed il recupero di altri residui contaminati e di rifiuti, Antonino Schillaci Remediation srl ROMA

**RE - 9** Un approccio multidisciplinare innovativo alla gestione dei sedimenti marini, Ivano Evangelisti, CEO Advisor 3V Green Eagle & Giovanni Preda, Servizio Progetti Ricerca e Sviluppo Trevi Group

**RE - 10** Monitoraggio sull'inquinamento Antropico delle acque della Fiumara del Valanidi, Emilio Attinà, Francesco De Lorenzo, Carmelo Mallamaci - Dip. GESAF Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

**RE - 11** Sediment profiles of trace metals in a littoral area of the North Adriatic Sea, Roberta Guerra. Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali (C.I.R.S.A.), University of Bologna, Ravenna, Italy e Department of Physics, University of Bologna, Bologna, Italy

Adelia Albertazzi, Giuliana Bonvicini - Italian Ceramic Centre, Bologna, Italy  
Eva Fetter - Department of Sanitary and Environmental Engineering, Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary

**RE - 12** Proposta metodologica per l'elaborazione di criteri di qualità dei sedimenti in relazione alla protezione della salute umana, Mario Carere, Massimiliano Beccaloni, Federica Scaini, Fabiana Vanni, Maria Rita Cicero Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria-Roma

**RE - 13** Influenza di alcune procedure di disaggregazione sulla separazione gravitativa dei sedimenti, Enzo Salemi, Umberto Tessari, Micol Mastrocicco, Nicolò Colombani – Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Ferrara

**RE - 14** Saturnismo in uccelli selvatici, Paolo Mani, Fabrizio Bertelloni - Dipartimento di Patologia Animale Profilassi e Igiene degli Alimenti Università di Pisa. Dario Filogari - Parco Naturale Regionale di Migliarino S. Rossore Massaciuccoli D'Agata Maria - Dipartimento Produzioni Animali Università di Pisa Tozzi Gilberto - Centro di Scienze Naturali, Prato

## **I CONVEGNI DI COOPERAMBIENTE**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 10.30-13.30 sala Mimosa 2 Padiglione B6**

**Convegno: Il settore rifiuti e il processo di trasformazione dei servizi pubblici locali: scenari attuali e futuri**

a cura di **Legacoop servizi e Cooperambiente**

La normativa per il settore rifiuti, nel corso dell'ultimo anno, ha visto l'introduzione di novità rilevanti e modifiche al quadro di riferimento complessivo, da diversi punti di vista: innanzitutto la legislazione sui servizi pubblici locali, che con la nuova legge del novembre 2009 e il regolamento del luglio 2010 ha teso a introdurre una accelerazione ai processi di apertura al mercato di tali servizi. Ma l'ultimo anno è stato anche quello dell'eliminazione degli Ato, della querelle Tarsu/Tia, del Sistema Sistri, del recepimento della Direttiva europea 98/2008 sui rifiuti. A questi temi se ne potrebbero aggiungere altri. Lo scopo dell'incontro, rispetto all'insieme dei problemi sul tappeto, è quello di fare il punto in particolare sull'evoluzione del settore rifiuti in quanto "servizio pubblico locale", nelle sue varie implicazioni economiche e politiche, attraverso il confronto tra i soggetti protagonisti di questa fase di trasformazione.

### **Tavola rotonda**

Introduce **Fabrizio Bolzoni**, Responsabile settore servizi integrati-ecologia di Legacoop servizi.

Coordina **Sergio Barducci** Capo redattore RTV San Marino

### **Intervengono:**

*Simonetta Saliera* - Vice Presidente Giunta Regionale Emilia Romagna

*Filippo Brandolini* - Vice Presidente Federambiente

*Emilio De Vizia* - Consigliere Fise - Confindustria

*Ugo De Francesco* - Direttore CNS Consorzio Nazionale Servizi

*Filippo Bernocchi* - Vice Presidente ANCI – Associazione nazionale comuni italiani

### **Conclusioni**

*Ferdinando Palanti*, Presidente Legacoop servizi

### **Venerdì 5 novembre ore 13:30 – 16:00 sala Palco CooperAmbiente Premio Bellacoopia**

Bellacoopia è il primo concorso per “fantacooperative” rivolto agli studenti delle scuole medie superiori. Per partecipare bastano quattro o più compagni di classe, l'appoggio di un professore e un'idea per creare un'impresa. Sta prendendo il via, grazie alla collaborazione fra Legacoop Forlì-Cesena, Uniser e Sapim, Bellacoopia Europe, progetto pilota che sfocerà nel business plan di una società cooperativa europea. Il concorso “Bellacoopia” ha utilizzato una metodologia partecipata capace di rendere i ragazzi soggetti attivi, protagonisti del progetto da loro stessi individuato come utile al gruppo e al territorio. Cardine metodologico del progetto è stata la didattica dell' “imparare facendo”: la simulazione ha previsto momenti che caratterizzano la nascita di ogni cooperativa, come l'analisi dei bisogni e delle risorse, l'indagine di mercato per rilevare la concorrenza già presente sul territorio, la ricerca di informazioni in merito al know-how che può essere trasmesso da un esperto del settore, la stesura del piano economico e ovviamente le elezioni del Consiglio di Amministrazione con la redazione dell'atto costitutivo e dello statuto.



In collaborazione con



**CITTA' SOSTENIBILE**

### **Venerdì 5 Novembre 2010 ore 9.30-13.00 Agorà Città Sostenibile D3**

#### **Convegno internazionale**

**La gestione dei rifiuti nelle strategie di mitigazione del climate change.**

**Progetti europei ed esperienze nell'area del Mediterraneo**

a cura del **Coordinamento Agende 21 Locali ed Ecomondo**, in collaborazione con **eAmbiente S.r.l.**

Apertura lavori: Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l., Emanuele Burgin, Presidente Coordinamento Agende 21 Locali Italiane

*Ponte nelle Alpi: il Comune Riciclone 2010 condivide la sua esperienza*, Ezio Orzes, Assessore all'Ambiente del Comune di Ponte nelle Alpi

*Le Authority nella gestione dei rifiuti: il controllo tariffario del servizio*, Amedeo Levorato, Presidente del Bacino Padova 2

### **Interventi previsti**

10.10-10.50

*Mediterranean cooperation in the municipal waste management sector: the example of Zero Waste project*, Dimitris Papayiannis - EFXINI POLI, Local Authorities Network for Social, Cultural, Tourist, Environmental and Agricultural Development (Greece)

*Decision support needs and tools to achieve zero waste goals at municipal level*, Avraam Karagiannidis, Associate Professor - Aristotle University Thessaloniki, Greece

*I comuni e la prevenzione dei rifiuti: l'esperienza di Ragusa nel progetto "Low Cost – Zero Waste Municipalities"*, Barbara Sarnari - Svi.Med.onlus per il Comune di Ragusa

10.50-11.20

*RELS - Innovative chain for energy recovery from waste in natural parks: Presentazione del progetto*, Alberto Bellini, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria - Università di Modena e Reggio Emilia

*RELS - I primi risultati del progetto*, Giovanni Ferrari - Politiche per la cura della città e sostenibilità ambientale Comune di Reggio Emilia

11.20-11.50

*Waste-less in Chianti: prevenzione e riduzione dei rifiuti in provincia di Firenze*, Renzo Crescioli - Assessore Ambiente, difesa del Suolo, SIT e reti informative della Provincia di Firenze

*Waste-less in Chianti: attuazione e monitoraggio di un programma integrato di prevenzione dei rifiuti nel Chianti*, Duccio Bianchi e Orsola Bolognani - Ambiente Italia

11.50-12.20

*Il progetto Action Verte: Rifiuti Zero non è più un'utopia*, Alessio Ciacci, Assessore all'Ambiente Comune di Capannori

*Il progetto Action Verte: approccio innovativo per l'individuazione di più efficaci azioni e interventi di governance nel campo dei rifiuti*, Pietro Ugolini, Centro di Ricerca in Urbanistica e Ingegneria Ecologica dell'Università di Genova

12.20 – 12.50

*Museo della Rumenta: quattro sezioni per un progetto innovativo (Museo, Laboratorio, Arte e cultura, Riutilizzo), il respiro di rete (nazionale e internazionale), i passi verso la realizzazione*, Mario Santi

*Dal Museo alla prevenzione dei rifiuti: lo sviluppo di rete e partenariato- Genova per una gestione sostenibile dei rifiuti*, Giuseppina Montanari - Assessore alla decrescita del Comune di Genova

Conclusioni: Emanuele Burgin, Presidente Coordinamento Agende 21 Locali Italiane

### **Venerdì 5 Novembre 2010 ore 15.00-17.00 Agorà Città Sostenibile D3**

#### **Convegno nazionale**

#### **Green cities: anche in Italia la proposta di ecoquartieri**

a cura di **GBC, Legambiente** in collaborazione con **Ecomondo, AUDIS, Bureau Veritas e eAmbiente S.r.l.**

La situazione della filiera edilizia italiana è caratterizzata in questa fase storica da alcune tendenze:

- Come in altre economie occidentali, l'edilizia è in una fase fortemente depressiva;
- Nello stesso tempo, l'edilizia è oggetto di direttive europee (nel quadro di più ampie tendenze internazionali) che spingono per una forte riqualificazione in senso sostenibile.

In altri paesi si è usata la concomitanza di questi due fenomeni per favorire ampi piani che sono nello stesso tempo di riqualificazione (obiettivo sostenibilità) e di rilancio economico (obiettivo: riattivare il volano edilizia). Esempari, tra le altre, le esperienze di Stati Uniti, Francia, Gran Bretagna e Olanda: diverse tra loro nella struttura e nelle modalità operative, analoghe nella finalità, ampiezza di respiro e di risorse (amministrative, professionali, finanziarie) mobilitate.

La realtà dell'edilizia italiana è caratterizzata in questa fase da un andamento che combina, in un circolo depressivo, la risposta alle due tendenze richiamate: né rilancio, né riqualificazione ambientale. In questo modo riuscire a mantenere depressa l'economia e nello stesso tempo ad essere inadempienti rispetto alle direttive europee.

La proposta che un gruppo di soggetti, tra cui Legambiente e GBC Italia, rilanciano al paese, alle sue istituzioni e alle associazioni, è quella di ripensare creativamente, adattandola alla realtà italiana, il meglio delle esperienze internazionali. Da qui la proposta "**Ecoquartieri, Ecoterritori**". Noi proponiamo di pensare a opere che sfuggano alle opposte difficoltà di interventi su singoli edifici (come il Piano Casa italiano, sostanzialmente fallito) o degli interventi globali a livello di aree metropolitane o città. Traendo ispirazione da molteplici esperienze estere (quella francese in

particolare), proponiamo di considerare interventi a livello di quartieri, o comunque di ambiti circoscritti: abbastanza ampi da includere una pluralità di edifici e funzioni, abbastanza circoscritti da risultare gestibili.

Attorno a questa proposta vanno integrati sforzi e volontà delle istituzioni, dei cittadini, degli operatori economici e finanziari e del mondo associativo.

### **Relazioni Introduttive**

*Ecoquartieri: una proposta per il rilancio sostenibile dell'edilizia*, Andrea Poggio - Legambiente  
*New Urbanism e sistemi di rating: tendenze internazionali e il contributo di LEED*, Mario Zoccatelli - GBC Italia

*Nuovi indirizzi per le politiche di sostenibilità della Regione Veneto*, Maurizio Conte Assessore all'Ambiente della Regione Veneto (da confermare)

*Il contributo della Carta della Rigenerazione Urbana e prospettive di integrazione con sistemi di rating internazionali*, Marina Dragotto - AUDIS

### **Tavola Rotonda: Buone pratiche**

*Casal Bertone: Dall'edificio al quartiere*, Stefano Tersigni, Amministratore Unico, Bross srl - Rèdais

*La nuova torre Unifimm a Bologna: la sostenibilità nel recupero di un'area industriale dismessa*, Marco Capelli, Andrea Bozzini - Open Project

*La Valorizzazione delle caratteristiche ambientali del prodotto nei sistemi di rating*, Marco Mari - Senior Business Developer Bureau Veritas Italia

*La sostenibilità energetica e housing sociale*, Roberto Tricarico. Assessore all'Ambiente, alle Politiche per la casa e il Verde del Comune di Torino

*Energy saving building designs*, Irene Poli - European Center for Living Technology, Università Ca' Foscari di Venezia

*Leaf Community: la misura della sostenibilità*, Maddalena Spallacci – Gruppo Loccioni

*La torre Eurosky: la rivoluzione nella raccolta rifiuti con Automatic Waste System*, Alberto Beretta – Oppent S.p.A.

## **I Caffè Scienza di Ecomondo**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.30-17.00 Caffè Scienza Hall Sud**

**Presentazione del volume "Altra faccia del macero"**

a cura di **Comieco**

La carta e il cartone sono rinnovabili, riciclabili ed il supporto più naturale per le idee: lo garantisce Comieco che con la nuova edizione del catalogo "L'altra faccia del macero" presenta il design italiano che trasforma le fibre usate in oggetti d'arredo, arte e gioielli. Presenti all'incontro, oltre Eliana Farotto ed Irene Ivoi di Comieco, anche una folta rappresentanza di aziende creative.

## **ALTRE ATTIVITA' DI ENTI, ASSOCIAZIONI ED AZIENDE**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Abete lato Padiglione A7**

**L'applicazione del regolamento REACH: il caso dell'acetone. Schede di sicurezza e scenari di esposizione**

A cura di **ENEA**

Dal 1 giugno 2007 è in vigore il Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 che unifica la legislazione comunitaria in materia di sostanze chimiche e introduce un sistema integrato per la loro registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione. Il base al principio “no data, no market” le sostanze chimiche che non saranno state registrate presso l’Agenzia Europea per le sostanze chimiche (ECHA), non potranno più essere né importate né commercializzate in Europa. La fase transitoria di applicazione del Regolamento sta per finire, e la prima scadenza di registrazione che riguarda le sostanze più a rischio per la salute umana, è fissata per il 30 novembre 2010. L’applicazione di questo importante regolamento, nato per migliorare la conoscenza e quindi mitigare i rischi per la salute derivanti dalle sostanze chimiche, è piuttosto complessa. Come negli altri Paesi Europei, anche in Italia è in funzione un Helpdesk nazionale, per fornire informazioni e consulenza sugli obblighi, le responsabilità, le procedure derivanti dal REACH.

Questo incontro, che fa parte delle attività dell’Helpdesk, organizzato su richiesta del Ministero dello Sviluppo Economico, replica in parte e approfondisce i temi e problemi emersi da un precedente convegno tenuto a Roma nel mese di Giugno; il convegno mostra i risultati di uno studio affidato dal Ministero dello Sviluppo Economico all’ENEA, sulle schede di sicurezza e gli scenari di esposizione dell’acetone. La discussione della tavola rotonda, aperta all’intervento del pubblico, esaminerà ed approfondirà i temi della scelta del DNEL, dell’alternativa DNEL-OEL, di scelta dei parametri tossicologici e della conseguente valutazione del rischio e della presentazione nelle schede di sicurezza dei risultati raggiunti. L’esame di questo caso particolare, fornirà un contributo pratico alla elaborazione delle schede e degli scenari anche delle altre sostanze chimiche. Verranno presentati i risultati di un’analisi di conformità al Regolamento delle schede presenti sul web e verranno fornite le linee guida e una check list per elaborare le schede. Saranno discussi i risultati dell’elaborazione ENEA degli scenari, il loro format descrittivo, il calcolo dell’esposizione secondo vari modelli (TRA, Stoffenmanager, Risk of derm ecc..), il calcolo del DNEL (Derived No-Effect Levels) e del PNEC ( Predicted No Effect Concentration), oltre che i rapporti di caratterizzazione del rischio. Particolare evidenza sarà riservata ai parametri di *scaling*, particolarmente utili per gli utilizzatori, ma potenzialmente utili anche per gli organi di controllo. Sarà infine fatta una dimostrazione pratica di consultazione dell’Helpdesk per gli scenari di esposizione dell’acetone.

#### **14,00 Apertura dei lavori**

ROBERTO MORABITO, *ENEA - Responsabile Unità Tecnica Tecnologie Ambientali*

FRANCO DE GIGLIO, *Ministero dello sviluppo economico*

PIETRO PISTOLESE, *Autorità competente REACH*

#### **Schede dati e scenari di esposizione: Il caso dell’acetone**

**Coordina:** CLAUDIA BRUNORI, *ENEA - Responsabile Laboratorio Ecoinnovazione dei sistemi produttivi*

**14,30** Le schede dati di sicurezza secondo il REACH – FEDERICA CECCARELLI, *Helpdesk REACH*

**14,45** Le schede dati di sicurezza “Acetone” – MERI SCARINGI, *ARPA Emilia Romagna*

**15,00** I valori di riferimento DNEL e PNEC per la valutazione del rischio per l’acetone – BARBARA LOGGINI, *Icaro srl*

**15,15** Metodologia per la definizione degli scenari di esposizione dell’acetone – FLAVIANO D’AMICO, *ENEA*

**15,30** Lo scaling per gli scenari d’esposizione dell’acetone – STEFANO CASTELLI, *ENEA*

**15,45** Acetone: gli strumenti dell’helpdesk REACH – CLAUDIA BRUNORI, *ENEA*

#### **16,00 Tavola rotonda : Questioni aperte sugli scenari di esposizione**

*Moderatore:* FLAVIANO D’AMICO, *ENEA*

Bruno Marchesini *ARPA Emilia-Romagna*

DIEGO CANOFARI *ASSICC Associazione Italiana Commercio Chimico*

GIANLUIGI STOCCO *CONFAPI Confederazione Italiana della Piccola e Media Industria Privata*

LAURA ROMANO *Federchimica Federazione Nazionale dell’Industria Chimica*

RAFFAELLA BUTERA *IRCCS Fondazione Maugeri*

ANDREA TAPPARO *UNIVERSITÀ DI PADOVA*

## **17,45 Conclusioni**

FRANCO DE GIGLIO, *Ministero dello Sviluppo Economico*

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 9.00-13.00 sala Abete Hall Ovest (Padiglione A7)**

**Convegno: Il SISTRI ed Interoperatività SIS: aspetti operativi e soluzioni possibili**

A cura di **Anthea srl**

Il convegno ha lo scopo prospettare il quadro normativo sul quale poggia SISTRI ed il suo funzionamento, presentare le strutture e l'architettura del sistema informatico, funzionalità ed obiettivi conseguibili attraverso l'utilizzo dell'interoperabilità di SISTRI all'interno dei sistemi ERP Ambientali. Si rivolge pertanto a tutti i soggetti che a vario titolo utilizzano sistemi gestionali per la gestione dei processi aziendali. Esperti e tecnici del settore cercheranno di suggerire le soluzioni operative più efficienti per la gestione sostenibile del proprio business.

**Presidente di Sessione:** Luca Moretti – Anthea (LT).

### **Interventi previsti.**

09.00 *Registrazione dei Partecipanti.*

09.30 *Saluti e presentazione dei lavori.* Luca Moretti – Direttore Commerciale ANTHEA.

09.40 *SISTRI : Aspetti normativi, problematiche legate all'iscrizione e quadro sanzionatorio* – Marino D'Amico – Wise Consulting.

10.15 *SISTRI : Panoramica operativa, flussi, funzionalità ed esempi* – Marino D'Amico – Wise Consulting.

11.00 *Coffe break.*

11.10 *Sistema di Interoperabilità SISTRI (SIS), principi di funzionamento, finalità e struttura tecnica* - Alberto Notari – Area Sistemi Informativi A2A SpA.

12.10 *Introduzione del sistema di Interoperabilità SIS all'interno dei sistemi informativi di ANTHEA, funzionalità previste, obiettivi raggiungibili e future evoluzioni* – Luca Moretti – Direttore Commerciale ANTHEA.

12.45 *Conclusione finali e chiusura dei lavori* – Giammario Pontili – Amministratore Delegato ANTHEA.

13.00 *Fast Lunch.*

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 10.00-13.30 sala Rovere padiglione C6 1° piano**

**Oltre la raccolta differenziata: il riciclaggio di alta qualità**

a cura di **CONAI**

La direttiva 2008/98/CE indirizza gli Stati membri verso una "società del riciclaggio", cercando di evitare la produzione di rifiuti e di utilizzare i rifiuti come risorse. In linea con tale obiettivo e quale mezzo per agevolarne il potenziale recupero, i rifiuti dovrebbero essere raccolti separatamente nella misura in cui ciò sia praticabile da un punto di vista tecnico, ambientale ed economico.

In questa direzione si sta muovendo la Regione Emilia-Romagna che, anche attraverso il Protocollo d'intesa con il Conai, intende promuovere iniziative volte a favorire l'effettivo riciclo e recupero dei materiali raccolti in modo differenziato.

9.30 Iscrizione dei partecipanti

Presiedono:

Sabrina Freda, Assessore Ambiente e Riqualificazione urbana Regione Emilia-Romagna – Vito Belladonna, Direttore Tecnico di Arpa

10.00 Le politiche regionali nel settore dei rifiuti e del recupero. L'esperienza del Protocollo di Intesa tra Regione Emilia-Romagna e Conai – Giuseppe Bortone – Regione Emilia-Romagna

10.20 Il sistema Conai e Consorzi di Filiera in Emilia-Romagna – Pierluigi Gorani – CONAI

10.40 Dalla raccolta al recupero: analisi dei flussi delle principali frazioni raccolte in maniera differenziata – Concetta Peronace, Barbara Villani – Arpa Emilia-Romagna

11.00 Dalla raccolta differenziata lorda al riciclo netto: una questione ineludibile per la credibilità e la trasparenza del sistema – Gianluca Bertazzoli – Corepla

11.20 Il recupero/riciclaggio di carta, alluminio, legno e vetro – I consorzi di Filiera

11.40 La raccolta differenziata: il punto di vista dei comuni – ANCI

12.00 I Comuni ricicloni – Lorenzo Frattini – Legambiente

12.20 Conclusioni – Andrea Girelli – Autorità regionale vigilanza servizi idrici e gestione rifiuti urbani Regione Emilia-Romagna

13.00 Saluto dell'Onorevole Alessandro Bratti membro della Commissione Ambiente della Camera dei Deputati

13.30-14.00 Buffet

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.30-17.00 sala Rovere padiglione C6 1° piano**

**Presentazione del “Progetto INAIL SOSTENIBILE” nuove tecnologie, strumenti per la gestione e il miglioramento della sicurezza.**

a cura di **INAIL, Consulenza Tecnica per l'Edilizia.**

Il workshop presenterà il “progetto INAIL SOSTENIBILE”, in cui verranno illustrate le problematiche legate alla gestione dei consumi energetici all'impiego di tecnologie sostenibili e alle questioni in tema di sicurezza e prevenzione degli infortuni.

Si affronterà la problematica della riqualificazione di un patrimonio edilizio complesso e variegato che presenta edifici realizzati con tecniche costruttive molto differenziate, costruiti in vari periodi e inseriti in contesti molto diversi, in cui di volta in volta vanno individuate le più opportune tecnologie innovative da inserire per migliorare le prestazioni energetiche e il comfort ambientale.

Accanto a questo viene proposta una riflessione centrata sull'utilizzo e la gestione degli edifici, i comportamenti virtuosi da privilegiare per orientare un uso consapevole degli spazi di lavoro, che può dare un contributo non trascurabile alla riduzione dei consumi energetici.

Infine l'incontro vuole essere occasione per riflettere sulle attività di manutenzione connesse all'inserimento di nuove tecnologie sostenibili necessarie al mantenimento in buona efficienza degli immobili.

**Presidente di Sessione:** Luigi Prestinzenza Puglisi CTE INAIL,

#### **Interventi programmati**

14.30-15.20 “*Gli obblighi della P.A. in materia di riqualificazione energetica, opportunità e sviluppi*”, Michele Meschino CTE INAIL,

15.20-16.00 “*Buone prassi e casi di studio nella riqualificazione degli immobili per il terziario*”, Antonio Cadoni Ctr INAIL,

16.00 -16.40 “*Sicurezza e prevenzione nella riqualificazione e gestione degli immobili per il terziario*”, Corrado Landi CTE INAIL,

ore 16.40-17.00 Question time

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 10.00-13.00 sala Cedro Hall Ovest lato Padiglione C7**  
a cura di **UNICA Unione Italiana Consulenti Ambientali**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 sala Cedro Hall Ovest lato Padiglione C7**  
a cura di **LCI srl**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.30-18.00 sala Ravezzi 2 Hall Sud**  
**Green Event: Il futuro delle manifestazioni sportive. Sostenibilità ambientale, calcolo e mitigazione della CO2 applicati a grandi eventi sportivi**  
a cura di **Idecom**

- h 14:30 Presentazione del convegno
  - Introduzione al tema del GREEN EVENT nei grandi eventi
  - Luca Mariotto | Direttore generale Idecom Srl
  - Stefania Prestigiaco | Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- h 15:00 La campagna SEE (Sustainable Energy Europe) in Italia
  - Antonio Lumicisi | Coordinatore Nazionale Campagna SEEPatto dei Sindaci
- h 15:15 Importanza e sviluppi futuri del legame ambiente-sport
  - CONI
- h 15:30 Il progetto GREEN Golper la Nazionale Italiana
  - Federazione Italiana Giuoco Calcio
- h 15:45 Comunicare la sostenibilità: lo sport come veicolo di consapevolezza
  - Mauro Miccio | Responsabile Green Event Idecom, Sociologo della Comunicazione, Università di Roma Tre
- h 16:00 L'organizzazione di due mondiali sportivi GREEN
  - Andrea Abodi | Presidente della Lega Calcio di Serie B
- h 16:15 Il GREEN EVENT applicato su un evento sportivo di carattere internazionale
  - Stefano De Marzi | Coordinamento tecnico Green Event Idecom
- h 16:30 Applicazione del metodo Carbon Zero per il mondiale di Volley 2010
  - Alex Pratissoli | Studio Alfa s.r.l. Servizi per ambiente, salute, sicurezza e energia
- h 16:45 La certificazione ambientale nei GREEN EVENT
  - Luigi Bottos | Det Norske Veritas
- h 17:00 Esperienze di aziende italiane che hanno puntato sul connubio ambiente-sport
  - Sponsor o collaboratori dei progetti GREEN EVENT

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.00-18.00 sala Neri 1 Hall Sud**  
**Autodemolizione: razionalizzare le regole?**  
a cura di **CAR (Confederazione Autodemolitori Riuniti)-CNA**

Per la nostra categoria, infatti, vengono previste sanzioni penali anche per condotte riguardanti leggere irregolarità od inesattezze.

Siamo convinti che nel nostro caso lo strumento penale debba essere utilizzato quando ci sia effettivamente un danno per la collettività.

L'obiettivo è quello di proporre una razionalizzazione delle sanzioni nel nostro settore.

#### **Interventi previsti**

ore 14.00 : apertura lavori convegno

**Relazione introduttiva** , avv. Sergio Rastrelli - Penalista del Foro di Napoli

Dott. Mario Turco - Segretario nazionale CNA Servizi alla Comunità

Avv. Luigi Pelaggi - Capo Segreteria Tecnica Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Dott. Gioacchino Catanzaro - Ministero Sviluppo Economico  
Ing. Cesare Patrone Comandante - Corpo Forestale dello Stato  
Colonnello Vincenzo Paticchio - Comandante Carabinieri Tutela Ambiente  
Bartolomeo Giachino - Sottosegretario di Stato alle Infrastrutture e ai Trasporti  
**Relazione conclusiva** Alfonso Gifuni - Presidente CAR

ore 16.00: Aggiornamento sul SISTRI

Presentazione della guida sull'operatività del sistri a cura di CAR in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Illustrazione dell'interfacciabilità del software gestionale "GEST CAR" con il SISTRI



DEMOLIZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI AREE DISMESSE

## Agorà Decommissioning

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 10.00-13.00 Agorà Decommissioning Padiglione C2**

**Convegno AREE DISMESSE TRA PRESENTE E FUTURO. Brown to Green: il processo di riqualificazione delle aree dismesse**

Moderatori: Andrea Quaranta, Consulente legale Ambientale di [www.naturagiuridica.com](http://www.naturagiuridica.com)

Ore 10.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 10.20 Introduzione al convegno e saluti

Dott. Andrea Quaranta

Ore 10.40 LA QUALIFICAZIONE DELLE IMPRESE DI DEMOLIZIONE QUALE FATTORE DI SVILUPPO DI UN MERCATO ALTAMENTE SPECIALIZZATO

Rag. Maurizio Massaia, Presidente NAD, NAD - Associazione Nazionale Demolitori Italiani

Ore 11.00 IL PASSAGGIO DALLA BONIFICA AGLI SVILUPPO EDILIZIO

Avv. Federico Vanetti, Senior Associate, DLA Piper

Ore 11.20 Pausa

Ore 11.40 EX STABILIMENTO STOPPANI DI COGOLETO: DECOMMISSIONING STRUTTURE ED IMPIANTI AREA NORD FASE A

Dr. Fabrizio Amadei, ATI Riccoboni S.p.a /F.lli Baraldi S.p.A/Grassano S.p.a., Project Manager, divisione Demolizioni speciali e bonifiche ambientali

Ore 12.00 BAGNOLI, IL FUTURO E' GIA' PRESENTE. DALLA BONIFICA ALLA RIQUALIFICAZIONE URBANA

Ing. Gianfranco Caligiuri, Bagnolifutura S.p.a, Direttore Tecnico

Ore 12.20 L'IMPORTANZA DEL RAPPORTO CON LA CITTADINANZA E LE ISTITUZIONI IN UN DECOMMISSIONING URBANO

Arch. Stefano Chiavalon, General Smontaggi S.p.a, Responsabile tecnico commerciale

Ore 12.40 Domande e discussione

Ore 13.00 Chiusura del convegno

## **Agorà ELV (Padiglione A5)**

**Venerdì 5 Novembre ore 10.00-12.00**

### **ECOPNEUS**

“L’interazione Ecopneus/Aziende di demolizione alla luce del nuovo Decreto sul trattamento degli pneumatici fuori uso” – Giovanni Corbetta

**Venerdì 5 Novembre ore 12.00-13.00**

Spazio a disposizione di **CAR**

**Venerdì 5 Novembre ore 14.00-16.00**

### **ADA**

“1° Gennaio 2011: gli autodemolitori si confrontano con il SISTRI” – Anna Gorni Perini

## **Arena Ecobuy (Padiglione D1)**

**Moderatore** Paolo Fabbri, Acquistiverdi.it

**Venerdì 5 Novembre ore 10.00**

### **ECOMUNICAZIONE. Video e animazione digitale a km zero**

a cura di Emilia-Romagna Regione Animata.

**Venerdì 5 Novembre ore 11.30**

### **Acquisti Verdi per gli Eventi Sostenibili**

con la partecipazione di **Palacongressi Riva del Garda** e **Gruppo Mauro Saviola, Novamont**

**Venerdì 5 Novembre ore 15.30**

### **Green Supply Chain come strumento di marketing per le aziende**

a cura di **Palm SpA**

## **La grande ecolibreria di ecomondo (Pad. D1)**

Tutto sulla sostenibilità, le energie rinnovabili e le norme che regolano il sistema rifiuti.

Presso la libreria (**Padiglione D1**) si svolgerà una serie di incontri con i più autorevoli rappresentanti della cultura ambientale in Italia:

**Venerdì 5 ore 15.00**

*Il sistema Sistri e dintorni*

La direttrice della rivista **Rifiuti Paola Ficco** commenta e spiega gli aspetti normativi e gestionali del nuovo sistema.

## **Le aziende di Ecomondo comunicano**

**Venerdì 5 Novembre 2010 ore 09.30-11.00 Sala Acero Padiglione A6**

### **Tavola rotonda: Pneumatici fuori uso: Riciclaggio, Responsabilità, Ripresa**

a cura di **Consorzio Argo**

Il settore riciclaggio pneumatici sta attraversando un periodo di forte evoluzione e dinamismo. Domanda della gomma in crescita, nuovi mercati, applicazione vecchie e nuove, progetti di ricerca, acquisiti verdi, e tant'altro, nonostante un sistema di gestione dei produttori più volte annunciato, e del quale tuttavia non se ne vede la necessità, suscitando parecchie perplessità tra gli operatori. Ne discutono tra loro e con interventi del pubblico:

Ettore Musacchi, Consorzio ARGO, mercato della gomma e scenari futuri  
Elio Savi, Chairman Project Committee 366 del CEN Standard Riciclaggio Pneumatici, materie prime riciclate in linea con gli standard richiesti dal mercato  
Edo Ronchi, Presidente Fondazione Sviluppo Sostenibile – Innovazione e Sostenibilità nel settore del riciclo degli Pneumatici fuori uso  
Giancarlo Longhi, già Direttore CONAI, Consorzi Obbligatori e concorrenza  
Un referente di Legambiente – ancora da definire  
Luigi Vacchelli, Appalti Verdi, Gli acquisti verdi nella Pubblica Amministrazione  
Emanuela Scimìa, imprenditrice, l'Albero della Gomma  
Jacopo Giliberto, Giornalista de Il Sole 24 Ore – Moderatore

***Venerdì 5 Novembre 2010 ore 12.00-13.00 Sala Acero Padiglione A6***  
**Monitoraggio ambientale per la Grande Opera Ponte sullo Stretto di Messina**  
a cura di **Fenice Spa**

***Venerdì 5 Novembre 2010 ore 14.00-15.00 Sala Acero Padiglione A6***  
**La corretta codifica e classificazione dei rifiuti: quali CER?**  
a cura di **Ecoricerche**

# SABATO 6 NOVEMBRE



**CITTÀ  
SOSTENIBILE**  
PERCORSI INNOVATIVI  
PER LA PROGETTAZIONE URBANA

In collaborazione con



eAmbiente

**CITTA' SOSTENIBILE**

**Sabato 6 Novembre 2010 ore 10.00-13.00 Agorà Città Sostenibile D3**

**Cittadini sostenibili**

**L'appuntamento dedicato a chi vive la città: esempi concreti e prospettive future per cittadini più responsabili**

a cura di **eAmbiente S.r.l. s.r.l.** ed **Ecomondo**

10.00 Apertura lavori

**Gabriella Chiellino**, Presidente eAmbiente S.r.l.

Interventi previsti

*Sostenibilità e intercultura: per un nuovo paradigma della città sostenibile*, Esoh Elamé - Università Ca' Foscari di Venezia

*Le politiche di sostenibilità del Comune di Este*, Beatrice Andreose – Assessore all'Ambiente Comune di Este

*Progetto Go Elios Family: gli incentivi alle famiglie per l'energia pulita a tutela dell'ambiente*, Enrico Gherghetta - Provincia di Gorizia

*City car e la mobilità sostenibile gratuita per i cittadini: l'esperienza della Provincia di Pordenone*, Rappresentante Provincia di Pordenone, Comune di Pordenone, Comune di Spilimbergo ed Estrima

*Sperimentare la sostenibilità: architettura e design*, Dario Campo – Salamanca Design & Co

*Dalle alghe la carta amica dell'ambiente*, Jacopo Deiuri, Marco Pellarini – Clean Beach Project, Istituto Tecnico Industriale Malignani 2000, Indirizzo Chimico, Cervignano del Friuli (UD)

Moderatore: Gabriella Chiellino, Presidente eAmbiente S.r.l.

13.00-13.15 Question time e chiusura manifestazione

## I Caffè Scienza di Ecomondo

**Sabato 6 Novembre 2010 ore 11.00-13.00 Caffè Scienza Hall Sud**

**Presentazione del libro "Lezioni di ecostile. Consumare, crescere, vivere"**

Colloquio di **Luciano Morselli** con l'autore **Andrea Segrè**

**Il volume** - "Antidoto al mondo disattento, frenetico e sprecone, che ha dimenticato che si consuma per vivere e non si vive per consumare, questo libro propone tre brevi lezioni, ricche di suggerimenti ed esempi concreti, dedicate ai consumi, alla crescita ed agli stili di vita.

..in una economia leggera e trasparente, in un'ecoscienza rispettosa del rapporto tra uomo e ambiente. Per non sprecare, insieme all'acqua, ai pomodori e allo yogurt, anche le nostre vite. "

**L'autore** - Andrea Segrè è prof. Ordinario di Politica agraria internazionale e comparata, Preside

della Facoltà di agraria all'Univ. di Bologna, ha ideato il Progetto Last Minute Market per il recupero solidale e sostenibile dei beni invenduti.

## **ALTRE ATTIVITA' DI ENTI, ASSOCIAZIONI ED AZIENDE**

**Sabato 6 Novembre 2010 ore 10.00-13.30 sala Ravezzi 1 Hall Sud**

**La posizione dell'Europa e le proposte dei Movimenti e delle organizzazioni della società civile in vista della Conferenza dell'ONU sul clima di Cancun**

a cura di **Movimento Federalista Europeo - Commissione Nazionale Ambiente - Istituto di Studi sul Federalismo e l'Unità Europea "Paride Baccarini" Centro Einstein di Studi Internazionali di Torino**

**Introduzione:** Il mutamento climatico è di dimensione globale e sono indispensabili provvedimenti immediati che possano permettere una riconversione ecologica dell' economia e della società. E' necessario che l' U.E. e gli Stati che parteciperanno alla Conferenza dell' ONU di Cancun assumano impegni vincolanti per ridurre le emissioni di CO2 nell'atmosfera e per costituire un' Organizzazione Mondiale per l' Ambiente sul modello della CECA, dotata di reali poteri, gestita da un'Alta Autorità e finanziariamente indipendente. Obiettivi principali di tale Organizzazione dovranno essere la gestione delle emergenze ambientali e la realizzazione di organici interventi per la bilanciata ed equa riduzione delle suddette emissioni. Per finanziare l' Organizzazione Mondiale per l' Ambiente si dovrebbe istituire una carbon tax mondiale. L'Unione Europea ha la capacità di assumere un ruolo di leadership nella riconversione in senso ecologico dell'economia mondiale: deve trovare la volontà politica e realizzare gli strumenti istituzionali per farlo efficacemente.

### **Presidente/i di sessione:**

Lamberto Zanetti – Coordinatore della Commissione Nazionale Ambiente del MFE - Presidente dell'Istituto di Studi sul Federalismo e l'Unità Europea "Paride Baccarini ".

09.30 Saluti delle autorità.

09.45 *Introduzione*, Roberto Palea, Presidente del Centro Einstein di Studi Internazionali di Torino.

10.30 *Intervento in videoconferenza*, Jeremy Rifkin, docente all'Executive Education Program della Wharton School presso la University of Pennsylvania.

11.00 *Un'Europa post-carbon: un nuovo grande progetto per l'integrazione europea*, Angelo Consoli, Presidente del Centre Européen pour la Troisième Révolution Industrielle di Bruxelles.

11.20 *Una carbon tax europea per la riconversione ecologica dell'economia*, Alberto Majocchi, docente di scienza delle finanze all'Università di Pavia, Presidente dell'ISAE.

11.40 Jo Leinen , Parlamentare Europeo, Presidente della Commissione Ambiente del Parlamento Europeo.

12.00 Vittorio Prodi, Parlamentare Europeo, membro della Commissione Ambiente del Parlamento Europeo.

12.20 *Presentazione del documento: Fermiamo insieme la febbre del Pianeta - Un Piano mondiale per l'Ambiente - Un ruolo attivo dell'Unione Europea*, Liliana Di Giacomo, Direzione nazionale del MFE, Segretaria del MFE della Puglia.

12.40 *Interventi programmati di Istituzioni, forze politiche e sindacali, Associazioni e Organizzazioni della Società civile.*

13.30 *Conclusioni* di Maurizio Gubbiotti , Coordinatore della Segreteria Nazionale di Legambiente.

## **Arena Ecobuy (Padiglione D1)**

Moderatore Paolo Fabbri, Acquistiverdi.it

### **Sabato 6 Novembre ore 11.30**

**Il valore aggiunto della certificazione ambientale di prodotto Ecolabel dell'Unione europea**  
a cura di **ISPRA**

## **La grande ecolibreria di ecomondo (Pad. D1)**

Tutto sulla sostenibilità, le energie rinnovabili e le norme che regolano il sistema rifiuti.

Presso la libreria (**Padiglione D1**) si svolgerà una serie di incontri con i più autorevoli rappresentanti della cultura ambientale in Italia:

### **Sabato 6 ore 11.00**

*Alimentazione sostenibile e acquisti consapevoli*

Ne parlano **Michele Bernelli** (giornalista) e un rappresentante di RiminiGas (gruppo acquisto solidale), a partire dal volume **L'altra spesa**.

### **Sabato 6 ore 15.00**

*Mobilità tra trasporto pubblico e uso privato dei mezzi*

Ne parlano **Roberto Rizzo** (giornalista) e **Silvia Zamboni** (giornalista), a partire dai volumi **Guida all'auto ecologica** e **Rivoluzione bici**.