

# ECOMONDO

Industriarsi correttamente  
Industrially correct

12<sup>th</sup> International Trade Fair  
of Material & Energy Recovery  
and Sustainable Development

www.ecomondo.com



# key Energy

Scelte fatte per durare  
Choices made to last

International Expo on Energy  
and Sustainable Mobility, Climate and  
Resources for a New Development

www.keyenergy.eu



Rimini Italy  
05<sup>th</sup> - 08<sup>th</sup> november '08

In collaboration with:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Ministero dello Sviluppo Economico - Conai - Consorzio Nazionale Acciaio - Cial - Comieco - Rilegno - Corepla - Coreve - Federambiente - Fise-UNIRE  
Osservatorio Nazionale sui Rifiuti - Consorzio Italiano Compostatori - ISWA - ANCI - APAT - Istituto Superiore di Sanità - Polieco - Confagricoltura - Agroenergia - Confapi - Confartigianato - CNA - Confindustria - Confesercenti  
CONIP - Consorzio obbligatorio oli usati - Legambiente - Kyoto Club - Euromobility - ENEA - Laboratorio Energia ERG - FIRE - SAFE - ANEV - ASSOLTERM - ASSOSOLARE - GIF - ATIA - Rappresentanze Associtative di Produttori di Beni  
CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Regione Emilia Romagna - Provincia di Rimini - Comune di Rimini - Consiglio Nazionale Periti Industriali - Il Sole 24 Ore - Ambiente&Sicurezza - S.C.I. Divisione di Chimica dell'Ambiente  
e dei Beni Culturali - Università di Bologna e Polo Scientifico Didattico di Rimini - INCA - Consorzio Interuniversitario Nazionale della Chimica per l'Ambiente

**aggiornamento 27 ottobre 2008**

## UN AMBIENTE SOSTENIBILE, SOLIDALE ED ETICO

### parole chiave:

**Ecomondo 2008 “verso la cultura della responsabilità tra ambiente, tecnica ed etica”  
Verso una Europa dei Recuperi: una economia per l'ambiente nei settori produttivi e nei servizi**

**“Reclaim expò”: nuovi approcci verso una pianificazione nella bonifica dei siti**

**“Oro Blu”: per un adeguamento all'uso intensivo delle acque**

**“La formazione culturale e scientifica come chiave di apertura nelle nuove sfide**

### **Verso la cultura della Responsabilità tra Ambiente, Tecnica, Etica.**

Le strategie che fanno riferimento allo Sviluppo, Sostenibilità Ambientale, Economica e di Accettabilità Sociale ormai intervengono ripensando alle procedure di ordine sociale, giuridico, politico, economico e tendono ad evitare o limitare le varie, e talvolta gravi, emergenze con evidenti segni di crisi che stanno caratterizzando questo periodo.

La cultura della Responsabilità tiene conto dell'ormai vasto processo reattivo che si è nel tempo strutturato per stimolare un generale ripensamento nei modelli di sviluppo, ed allo stesso tempo, ricorrendo ai comportamenti individuali e collettivi con apporti e competenze sempre più indirizzate ad un comune sentire.

Gli elementi che spingono nelle diverse direzioni Ecomondo 2008 sia per mission che per tradizione sono: le innovazioni tecnologiche, il cogliere gli aspetti emergenti e le problematiche ambientali in senso globale, le specificità che il paese o le regioni o i territori manifestano nel contesto di riferimento europeo, seguire la cultura ambientale e tutte le sue manifestate applicazioni dalla corretta informazione alla formazione avanzata.

In questo percorso ci dovrà essere sempre un raccordo tra i settori commerciali emergenti, supportati da eventi adeguati ed interagenti con le esigenze degli espositori.

# PROGRAMMA UFFICIALE

---

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 11.30-13.30**      **Sala Neri 1 (hall Sud)**

## **EVENTO DI APERTURA**

### **“IL SUD OLTRE L’EMERGENZA: MODELLI TECNICI, ECONOMICI, COMPORTAMENTALI”**

Organizzato da **CONAI** e **Rimini Fiera**, in collaborazione con il **Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**.

#### **Coordina:**

Jacopo Giliberto, Giornalista de “Il Sole 24 Ore”

#### **Interventi:**

Lorenzo Cagnoni, Presidente Fiera Rimini

Piero Perron, Presidente CONAI

Giuliano Poletti, Presidente Legacoop Nazionale

Leonardo Domenici, Presidente ANCI Nazionale (*in attesa di conferma*)

Guido Bertolaso, Sottosegretario per l'emergenza rifiuti in Campania

Sen. Antonio D’Alì - Presidente XIII Commissione Territorio, Ambiente, Beni Ambientali, Senato della Repubblica

#### **Conclusioni:**

On. Roberto Menia, Sottosegretario Ministero dell’Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare

**Mercoledì 5 novembre 2008**

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 10.30-13.30**      **Sala Ravezzi 1 (hall Sud)**

## **SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO ORGANIZZATO DA ANCI**

### **D.M. 8 aprile 2008 - NUOVE NORME PER LA GESTIONE DEI CENTRI DI RACCOLTA COMUNALI: COSA CAMBIA?**

**Focus per Comuni e gestori dei servizi**

A cura di **ANCI**

#### **Programma**

#### **PRESIEDE**

Filippo Bernocchi, Delegato alle Politiche Ambientali ANCI

#### **INTERVENTI**

#### **La nuova normativa per i Centri di Raccolta, regime autorizzativo e amministrativo**

*Anna Claudia Servillo*, Direz. Qualità della vita MATTM Div. VI (\*)

#### **Il DM 8 aprile 2008 e il Codice dell’Ambiente, tra nuove autorizzazioni e rinnovi**

*Gian Franco Saetti*, Dir.Resp.Servizio Rifiuti e Bonifica Siti Regione Emilia-Romagna

#### **Quali i nuovi adempimenti per i Gestori**

*Eugenio Onori*, Presidente Albo Nazionale Gestori Ambientali

## **Realizzazione e gestione dei Centri di Raccolta: il punto di vista dei Gestori**

*Giovanni Casadei* - Responsabile Ufficio Attuazione Normativa Ambientale, Gruppo HERA SpA

*Fabrizio Salieri* - Responsabile Coordinamento Servizi Ambientali, Gruppo HERA SpA

*Fortunato De Ledi*, Direttore Tecnico Impresa Sangalli Giancarlo e C. S.r.l.

## **Il Bando ANCI per i Comuni per il finanziamento della realizzazione dei Centri di Raccolta**

*Paolo Giacomelli*, Dipartimento Ambiente ANCI

### **QUESTION TIME**

(\*) in attesa di conferma

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 10.30-13.00 / 14.30-17.30**      **Sala Tulipano (Pad. B6)**

### **PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO SOSTENIBILE. Esperienze e strumenti**

A cura di **CSQA Certificazioni Srl**. In collaborazione con **CISE (Centro per l'Innovazione e lo Sviluppo Economico)** e con il patrocinio di **PEFC Italia**

**10.30-13.00**

#### **Gestione ambientale del territorio: Esperienze a confronto**

*Nella sessione del mattino "Esperienze" interverranno:* Comune di Asiago, Comune di Abano Terme, Comune di Galzignano Terme, Comune di Moena, Comune di Montebelluna, Comune di Recoaro Terme, Rete Cartesio, Gruppo Tandem

**Moderatore:** Luca Bartoletti

**14.30- 17.30**

#### **Strumenti per lo sviluppo sostenibile**

*Nella sessione del pomeriggio "Strumenti" interverranno:* CSQA, Assoscai, Univ. di Padova, PEFC Italia, Filiera CO2, Bioplanet, Scuola Emas e Ecolabel di Forlì-Cesena-Ravenna

**Moderatore:** Michele Crivellaro

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.00-17.30**      **Sala Neri 2 (hall Sud)**

### **L'isolamento termico ed acustico dei serramenti: una sinergia possibile?**

#### **IV convegno nazionale Direttiva prodotti da costruzione**

A cura di **Istituto Giordano SpA**

#### **Programma**

**14:00** Registrazione partecipanti

**14:30** Messaggio di benvenuto

Vincenzo Iommi - Istituto Giordano

**14:40 Moderatore:** Almerico Ribera

*Presentazione della giornata ed introduzione normativa sulla marcatura CE.*

**14:50** Andrea Bruschi, Antonietta Serra Istituto Giordano

*Le prestazioni acustiche dei serramenti in relazione alla marcatura CE ed al DPCM 05/12/97 e la trasmittanza termica dei serramenti in relazione al D.lgs 311*

**15:40** Coffee break

**16:00** Roberto Baruffa - Istituto Giordano

*Le caratteristiche fisiche dei serramenti in ambito termo-acustico. Analisi delle compatibilità e dei punti critici.*

**16:20** Nicola Massaro - ANCE

*Gli adempimenti previsti per richiedere le agevolazioni fiscali nella riqualificazione energetica degli edifici.*

**16:40** Filippo Cafiero - Procuratore Legale

*Le implicazioni legali dovute al mancato rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici.*

**17:00** Dibattito Finale

**17:30** Chiusura Lavori

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.30 Sala Mimosa (pad. B6)**

**SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO ORGANIZZATO DA ANCI E CONAI**

**“VERSO IL NUOVO ACCORDO QUADRO PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO”**

**Problemi aperti e prospettive**

A cura di **ANCI**

### **Programma**

- **APERTURA LAVORI**

*Piero Perron, (\*)* Presidente CONAI

- **UN BILANCIO DELL'ACCORDO QUADRO 2004-2008**

*Walter Facciotto, Vice direttore CONAI*

*Claudio Del Lungo, Ass. Comune di Firenze, Anci delegazione trattante rinnovo dell'Accordo Quadro*

- **VERSO IL NUOVO ACCORDO**

*COORDINA Lucia Venturi, redazione Greenreport*

**INTERVENTI DI**

*Giuseppe Galasso (\*)* Direttore Direz. Servizi e Industria Autorità garante della concorrenza e del mercato – Indagine conoscitiva IC 26 (\*)

*Giancarlo Longhi, Direttore generale CONAI*

*Nicola Nascosti, Anci - Presidente Comitato di Coordinamento Accordo ANCI-CONAI*

*Gianluca Cencia* Direttore Federambiente

*Paolo Cesco, Direttore Fise-Assoambiente*

- **CONCLUSIONI**

*Filippo Bernocchi, Delegato alle Politiche Ambientali ANCI*

(\*) da confermare



**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.30-17.30**

**Sala Ravezzi 1 (hall Sud)**

**“ENERGIA RINNOVABILE DAI RIFIUTI”.**

**Valutazione dei rifiuti come fonti rinnovabili di energia**

A cura del **CTI** e **ENEA**

L'utilizzo dei rifiuti come fonte energetica alternativa sta divenendo sempre più di interesse alla luce dell'aumento ormai inarrestabile del prezzo del petrolio e delle altre fonti fossili di energia. Uno dei principali fattori che funge da motore allo sviluppo di tale mercato è legato proprio al fatto che oltre al risparmio di risorse è possibile tramite questa via conseguire significativi

vantaggi in considerazione del fatto che gran parte dei rifiuti, tra cui quelli di origine urbana, rivestono caratteristiche di rinnovabilità, come ufficialmente riconosciuto dalla normativa europea e nazionale. Due sono gli aspetti che rivestono particolare interesse: i possibili vantaggi legati al mercato delle emissioni di gas serra (“emission trading”) e quelli connessi con la fruizione di incentivi nel caso di produzione di energia elettrica quali i certificati verdi (CV) a livello nazionale, il cui meccanismo di applicazione è stato profondamente rivisto dalla legge Finanziaria 2008. Per la determinazione di quello che può essere definito “il grado di rinnovabilità” sono state messe delle metodiche standard a livello europeo, riprese dall’UNI a livello nazionale, che però sono ancora in fase di validazione e risultano oltre tutto di agevole applicazione solo per materiali con caratteristiche piuttosto omogenee e costanti quali i combustibili solidi secondari che derivano da uno specifico processo produttivo, individuati a livello europeo come “Solid Recovered Fuels”.

Il problema rimane aperto per rifiuti aventi caratteristiche disomogenee e variabili quali i rifiuti urbani ed alcune tipologie di rifiuti speciali, per i quali occorre individuare tecniche alternative, soprattutto per quanto riguarda la determinazione del contenuto energetico della frazione rinnovabile, alla base della quantificazione dei CV.

L’evento vuole fare il punto proprio sulle attività in corso su tali tematiche e che dovrebbero portare all’individuazione di metodiche di più agevole ed idonea applicazione per tutte le tipologie di rifiuti.

#### **Presidenti di sessione:**

Pasquale De Stefanis (ENEA), Giovanni Riva (CTI)

#### **14.30 - Apertura dei lavori**

#### **14.45 – 17.15 Interventi**

- Elisabetta Perrotta (FISE Assoambiente)

*“Gli sviluppi della normativa relativa alle fonte rinnovabili di energia”*

- Antonio Bonomo (Presidente Comitato Tecnico-Scientifico di Federambiente)

*“Il quadro normativo nazionale sulle fonti energetiche rinnovabili”*

- Luca Benedetti - GSE

*“L’incentivazione delle fonti rinnovabili di energia”*

- Julio Calzoni (CTI)

*“Le linee guida CTI per gli impianti termoelettrici alimentati con biomasse e rifiuti”*

- Domenico Cipriano, Giovanni Ciceri (CESI Ricerca)

*“Campagne sperimentali per la determinazione della frazione biogenica dei rifiuti tramite misure di <sup>14</sup>C al camino”*

- Enrico Calcaterra (CTI)

*“Determinazione dell’energia rinnovabile: lo scenario europeo”*

#### **17.15 – Discussione**

#### **17.45 – Chiusura dei lavori**



Conferenza **ORO BLU**

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.30-18.00**

**Sala Oro Blu (pad. C1)**

***I SESSIONE: La gestione del sistema idrico integrato con il concorso degli enti pubblici di pianificazione, delle società di gestione, e degli enti di ricerca e di controllo.***

Spesso gli interessi non coincidenti tra l’ente pubblico di pianificazione, responsabile della determinazione della tariffa di depurazione, la società di gestione e l’autorità di controllo rendono la gestione del servizio idrico integrato assai complesso con numerose criticità che ne condizionano inevitabilmente l’efficienza, nell’ottica di garantire gli interessi generali del servizio. In questa sessione si intendono presentare casi reali con un confronto schietto di esperienze

per identificare esigenze e problemi comuni, che possono essere risolti con la collaborazione e con l'apporto complessivo di conoscenze.

### **Presidenti di Sessione**

Enrico Rolle - Università di Roma "Sapienza"  
Roberto Ramadori – CNR IRSA Roma

### **14.30 apertura della Sessione**

#### **Interventi orali**

**14.50** Refosco Daniele, Zerlottin Mirco - Acque del Chiampo SpA

*Accordo di Programma Quadro come strumento per lo sviluppo di un sistema di Gestione Ambientale Integrato*

**15.15** Liberti Lorenzo, Michele Notarnicola, Giacinto Cornacchia\*, Giuseppe Miragliotta\*\*, Bruno Notarnicola\*\*\*, Oronzo Santoro\*\*\*\* - Politecnico di Bari, \*UTS PROT, ENEA (MT), \*\*DCMIMI, Università di Bari, \*\*\*DSGM, Università di Bari, \*\*\*\*Aquasoil srl (BR)

*Il progetto SIPAR: strategie integrate per il riuso produttivo di acque reflue*

**15.40** Gussoni Annalisa, Monguzzi Chiara - Comune di Milano

*Scenari di qualità ambientale nel sistema di depurazione di Milano: il monitoraggio ambientale degli impianti di Nosedo e San Rocco*

**16.05** Casadei Carlo - ATO Rimini; Stambazzi Mauro - ARPA ER; Edolo Minarelli, Angelo Torcaso, Claudio Anzalone - HERA Rimini

*La gestione dei fanghi di depurazione a Rimini alla luce delle nuove normative emanate dalla Regione Emilia Romagna sullo spandimento in agricoltura*

### **16.30 coffee break**

**16.45** Blonda et al.

*Relazione di ARPA Puglia con AqP*

**17.10** Colombo, Caffaz et al.

*Relazione di Publiacqua Firenze con ARPA Firenze*

**17.35** Romano et al.

*Relazione di SMA Torino con ATO Torino (da confermare)*

### **Sessione Poster**

**OB1-P1** Serra Monica, Barone Fortunata, Pacione Tiziana – ISPRA

*“Sistema di gestione del monitoraggio della qualità delle acque potabili: esperienza di gemellaggio Italia-Polonia per l'adeguamento alla Direttiva Europea”*

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.30-18.00**

**Sala Reclaim Expò (pad. C3)**



**Bonifiche dei siti inquinati: le novità per committenti, progettisti ed esecutori**  
A cura di **Ambiente&Sicurezza Il Sole 24 ORE** in collaborazione con **MWH e SIMAM** (Media partner di Reclaim Expò)

### **Modera i lavori:**

Dario De Andrea, Ambiente&Sicurezza Il Sole 24 ORE

## Contenuti:

### **Il procedimento di bonifica nel nuovo D.Lgs. 4/2008**

- Quesiti, soluzioni e decisioni della giurisprudenza amministrativa
- I nuovi siti di interesse pubblico per la riconversione industriale
- Le prospettive di riforma

### **Responsabilità penale in materia di siti contaminati**

- Caratteristiche della fattispecie penale
- Confronto con analogo reato ex articolo 51-bis del D.Lgs. 22/1997

### **Tavola rotonda: Il mercato delle bonifiche in Italia: aspetti tecnici, economici ed assicurativi**

- L'evoluzione dello scenario italiano
- Passività ambientali e risanamento: le implicazioni economiche
- La gestione dei sinistri legati a inquinamento
- La prevenzione del rischio e l'evoluzione del servizio assicurativo
- Riconversione ad uso pubblico di grandi aree industriali dismesse: aspetti generali e casi particolari

## Relatori:

Aldo Bertelle, Uniparmassicurazioni  
Carlo Bossi, Tauw Italia ASSORECA  
Luciano Butti, B&P Avvocati  
Giuseppe Filauro, ERM Italia  
Alfred Komin, MWH  
Angelo Merlin, NCTM Studio Legale Associato



**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Noce (pad. A6)**

**Seminario: Sviluppo, verifica e nuove applicazioni del sistema modellistico MINNI a supporto delle politiche nazionali della qualità dell'aria e dei piani e programmi di risanamento regionali della qualità dell'aria.**

A cura di **ENEA e Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare.**

Rivolto in particolare a: Regioni, Province, ISPRA, ARPA, Proponenti opere soggette a VIA, comunità scientifica nel settore modellistica atmosferica.

## Interventi:

- Rappresentante del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare  
"Introduzione generale e motivazioni"
- Gabriele Zanini - ENEA  
"Caratteristiche e obiettivi scientifici del progetto MINNI"
- Lina Vitali - ENEA  
"Il sistema modellistico atmosferico di MINNI"
- Gianni Vialetto - ENEA  
"Da RAINS Italia a GAINS Italia"
- Giuseppe Brusasca - ARIANET  
"Applicazioni a livello regionale"
- Mario Massaro in rappresentanza di ANCI  
"Prospettive di sviluppo del modello nazionale a scala locale: il ruolo dei Comuni"
  
- **La modellistica regionale e le interazioni con il progetto MINNI.**  
Esperienze a cura di: Regione Piemonte, Regione Lazio, Regione Lombardia, Regione Sardegna

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.00-18.00 Sala Diotallevi 1 (hall Sud)**

**Verso una PRODUZIONE E un CONSUMO SOSTENIBILI**

**Imprese, consumatori e pubbliche amministrazioni insieme per la sostenibilità**

A cura di **Regione Emilia Romagna**, in collaborazione con **Rimini Fiera Spa**, **Tavolo dell'Imprenditoria Emilia-Romagna**, **Associazioni dei consumatori**

**Ore 14.00: introduzione:**

Lino Zanichelli, Assessore Ambiente e Sviluppo sostenibile Emilia-Romagna

**Ore 14.30** Stefano Catellani giornalista di éTV,

Coordina e intervista responsabili di imprese e organizzazioni sulle rispettive iniziative per la sostenibilità:

imprese e organizzazioni:

Corrado Storchi, marketing & communication manager Landi Renzo S.p.A.

Andrea Segrè – Università di Bologna, Last minute market

Gilberto Coffari, Presidente Coop Adriatica

Luca Cevoli, direttore Associazione Albergatori Riccione

Michele Mastrobuono, environment&external relations director Tetra Pak Italia S.p.A.

Arturo Malagoli, presidente Italgraf-Raggio Verde

Luisa Barbieri, Università di Modena e Reggio Emilia

Network, servizi e iniziative:

Paolo Cattabiani – Presidente Tavolo dell'impreditoria

Anna Fiorenza - Direttore IntercentER

Paolo Tamburini - Vetrina della sostenibilità Emilia-Romagna

Luigi Rambelli Legambiente Turismo

Patrizia Bianconi, Emas club Emilia Romagna

Mauro Zanini - Federconsumatori

Gli scenari dell'impresa e del consumo sostenibile:

Fabio Iraldo, Prof. Ass. Scuola Superiore S.Anna di Pisa

Domande ed interventi del pubblico

**Ore 16.30:** Intervento del Ministro per l'Ambiente Stefania Prestigiacomo\*

**Ore 17.00:** aperitivo (con prodotti biologici ed equosolidali)

\* è stato invitato

**Giovedì 6 novembre 2008**

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Reclaim Expò (pad. C3)**

**Evento di Apertura di Reclaim Expò**



**"PROGRAMMA STRAORDINARIO NAZIONALE PER IL RECUPERO ECONOMICO PRODUTTIVO DI SITI INDUSTRIALI INQUINATI: UNA OPPORTUNITA' PER IL SISTEMA ITALIA"**

A cura di **SIAP (Sviluppo Italia Aree Produttive)** e **Rimini Fiera**

Il territorio italiano è costellato di siti produttivi cresciuti in numero e diffusione territoriale in funzione delle successive fasi di industrializzazione del secolo scorso e oggi. Secondo l'ISPRA essi rappresentano oltre il 3% dell'intero territorio. Il risanamento ambientale ed il riutilizzo produttivo di questi territori può realizzarsi solo in presenza di una nuova strategia nazionale che coinvolga Regioni, enti locali, soggetti economici e sociali interessati.

Tale strategia sembra ora resa possibile da due recenti novità sul piano istituzionale-normativo:

- a) lo scorso 25 luglio il Governo ha approvato lo schema di Disegno di legge recante "Delega al Governo per il riordino, il coordinamento, la correzione e l'integrazione del testo unico in materia ambientale e della legislazione in materia ambientale". Tale delega prevede tra l'altro che siano adottati "uno o più decreti legislativi di riordino, coordinamento e integrazione delle



disposizioni legislative vigenti nei seguenti settori e materie:a) gestione dei rifiuti e bonifica dei siti contaminati;...”

b) Intanto il 6 agosto 2008 è stata pubblicato nella Gazzetta Ufficiale il “Programma straordinario nazionale per il recupero economico-produttivo di siti industriali inquinati” approvato dalla Delibera Cipe 61/2008 e per il quale sono stati stanziati oltre tre miliardi di euro. La novità più significativa di tale programma prevede che l’attivazione degli interventi diretti alla competitività del sistema produttivo debba avvenire congiuntamente agli interventi di bonifica, superando l’impostazione finora prevalente che vedeva la reindustrializzazione rinviata ad un momento successivo (incerto e lontano) alla bonifica. La responsabilità del Programma è attribuita, dalla medesima Delibera CIPE, al Ministero dello Sviluppo Economico d’intesa con il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Alla definizione del programma contribuiranno anche altri Ministeri, primo tra tutti quello delle Infrastrutture.

In occasione della giornata dedicata alle bonifiche, Ecomondo intende promuovere un incontro per presentare queste novità e gli orientamento dei principali soggetti istituzionali coinvolti.

**Moderatori:**

Paola Ficco – Coordinatore Servizio giuridico Fondazione per lo Sviluppo sostenibile

Loredana Musmeci – Istituto Superiore di Sanità

**Sono invitati a partecipare i rappresentanti di:**

GOVERNO ITALIANO – Ministro Allo Sviluppo Economico

*On.le Claudio Scajola;*

GOVERNO ITALIANO – Ministro alle Infrastrutture e Trasporti

*On.le Altero Matteoli;*

XIII COMMISSIONE TERRITORIO, AMBIENTE, BENI AMBIENTALI– Presidente

Sen. Antonio D’Alì

X COMMISSIONE ATTIVITA’ PRODUTTIVE, COMMERCIO E TURISMO – Presidente

*On.le Andrea Gibelli;*

PARLAMENTO EUROPEO - Relatrice della Revisione della Direttiva sui Rifiuti del Parlamento

*Caroline Jackson;*

REGIONE EMILIA ROMAGNA - Presidente

*Vasco Errani;*

CONFINDUSTRIA – Direttore Politiche Ambientali

*Giancarlo Coccia;*

ENEA – Direttore Generale

*Maurizio Urbani;*

SIAP – Presidente

*Giulio Del Ninno;*

ISPRA - Presidente

*Vincenzo Grimaldi;*

ISS – Direttore Generale

*Monica Bettoni Brandanti.*

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.30 Sala Diotallevi 1 (hall Sud)**



## **Bonifica siti a storica vocazione industriale. Servizi, ricerca e reindustrializzazione**

Nelle realtà urbane italiane il periodo storico che va dalla ricostruzione agli anni '80 è stato quello della industrializzazione e conseguente realizzazione nelle aree periurbane, ed in alcuni casi anche in aree urbane, di contenitori edilizi destinati alla produzione industriale: sono gli anni della nascita e del consolidamento della città-fabbrica. Nel periodo 80-90, in corrispondenza della trasformazione di quote consistenti dell'economia industriale in economia dei servizi, si è verificato un graduale abbandono di molte di queste aree in attesa di una loro trasformazione/riconversione. L'ultimo quindicennio sta vedendo una faticosa riconversione, in un quadro complesso sotto molti profili, da quello giuridico-normativo a quello più propriamente economico-finanziario. Molte città del Nord si sono caratterizzate, in un passato non lontano, come vere città-fabbrica seppure di caratteristiche molto differenti da caso a caso; le città sede della grande industria, Genova, Milano, Torino, diverse da quelle come Bologna ed altre in Veneto ed Emilia-Romagna, sede di attività diffuse di dimensioni medio-piccole localizzate anche nel tessuto urbano. Ma anche le città del Sud (Napoli, Taranto, Gela per citarne solo alcune), in cui vaste aree sono state destinate all'insediamento di grandi stabilimenti oggi dimessi ed anch'esse oggetto di procedimenti di bonifica e valorizzazione. A queste aree industriali si aggiungono altre tipologie, anch'esse diffuse, come le aree militari dimesse o quelle sede delle gloriose Officine del Gas di città o quelle dei magazzini e delle pertinenze ferroviarie. L'approfondimento delle tematiche connesse a questa situazione può risultare di grande interesse per molte tipologie di stakeholder: le Amministrazioni Comunali, la proprietà immobiliare, le assicurazioni, gli urbanisti, gli Enti di controllo ambientale e sanitario.

In questa iniziativa, vista la complessità e l'articolazione degli interessi coinvolti, si intende mettere a disposizione solo spunti, indicazioni, metodologie, strumenti ed evidenziare criticità; tutto quanto emergerà può essere considerato solo un punto di avvio per approfondimenti successivi nei vari ambiti nei quali il convegno spazia (la caratterizzazione e bonifica della contaminazione, la valorizzazione economica post bonifica, gli usi compatibili, il collegamento con il tessuto urbano adiacente, la giusta sequenzialità delle operazioni).

In relazione alle ormai condivise necessità di sviluppo/rilancio delle attività industriali/produktive nel nostro paese e della contestuale necessità di limitare l'eccessivo ed insostenibile uso di suolo nuovo in questo paese, il tema del riutilizzo delle aree contaminate ex industriali diventa decisivo anche alla luce del Decreto Legislativo 152 che all'articolo 252-bis (Siti di preminente interesse pubblico per la riconversione industriale) individua i siti di interesse pubblico ai fini dell'attuazione di programmi ed interventi di riconversione industriale e di sviluppo economico produttivo, disponendo che in tali siti sono previsti progetti di riparazione dei terreni e delle acque contaminate assieme ad interventi mirati allo sviluppo economico produttivo. Di questo tratta in particolare un intervento del MISE e ENEA previsto all'interno di questo convegno.

### **Presidente di Sessione**

Vito Belladonna – ARPA Emilia Romagna

Marina Dragotto - AUDIS Associazione Aree Urbane Dismesse

### **9.30-9.45 Introduzione ai temi della Sessione**

Vito Belladonna – Arpa Emilia-Romagna

### **Interventi previsti**

**9.45-10.15** *Regime della responsabilità per la bonifica dei siti inquinati*

Giovanni Fantini, Veronica Celenza – Arpa Emilia-Romagna

**10.15-10.45** *La caratterizzazione delle aree dimesse sulla base della ricostruzione storica delle attività*

Nicoletta Dotti, Anna Paola Gatti - Arpa Lombardia

**10.45-11.15** *Metodi di validazione dei dati analitici di siti contaminati applicabile dagli Enti di controllo Arpa*

M. Adelaide Corvaglia, R. Riberti, Alessia Arelli – Arpa Emilia Romagna

**11.15-11.30** *Relazioni fra bonifica e riutilizzo delle aree. Vincoli ed opportunità.*

AUDIS Associazione Aree Urbane Dismesse

**11.30-12.00** *Costi di bonifica e valorizzazione delle aree militari*

Renzo Baccolini - Università di Bologna - Area Group Bologna

**12.00-12.30** *Nuovi e vecchi gasometri a Bologna - Il progetto di riqualificazione dell'area di HERA*

Giacomo Capuzzimati, Francesco Evangelisti – Comune di Bologna

**12.30-13.00** *Approccio metodologico alla reindustrializzazione dei siti inquinati di interesse nazionale e regionale*

Marco Venanzi - Ministero dello Sviluppo Economico-Dipartimento per la Competitività-Direzione Politica Industriale); Sergio Cappucci, Luca Falconi, Riccardo Levizzari, Massimo Maffucci ENEA (Ente per le Nuove tecnologie l'Energia e l'Ambiente-Dipartimento Ambiente, Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile)

### **Altri interventi orali**

*Pianificazione urbanistica e bonifiche: l'esperienza di procedure condivise per il caso "Milano".*

Annalisa Gussoni, Alba De Salvia, Marco Parolin, Alessandra Piana (Comune di Milano)

*Un caso studio di bioremediation in un'area di ex-cava destinata a recupero ambientale mediante riempimento con fanghi di cartiera*

Valerio Marroni (Arpa ER, sez. Provinciale di Bologna, distretto di Imola), Federica Ferri (Comune Imola), Serena Lanzarini (AUSL Imola), Alice Dall'Ara (ENEA Faenza)

*Indagini preliminari dirette e indirette con l'utilizzo di strumenti di geofisica ambientale in un sito contaminato di area vasta in provincia di Parma*

Altavilla Emiliano, Barbara Villani – ARPA Emilia-Romagna Ingegneria ambientale, Bologna  
Daniela Ballardini – ARPA Emilia-Romagna, Sezione provinciale di Ravenna

### **13.00-13.30 Discussione**

#### **Sessione Poster**

**RE1-P1** Bonomo Luca, Careghini Alessandro, Saponaro Sabrina, Ferrari Giorgio\* - Politecnico di Milano, DIIAR - Dip. Ingegneria Ambientale, \*MAPEI

*Uso di biobarriere per la rimozione di MTBE dalle acque di falda*

**RE1-P2** Plescia Paolo, Aglietto Ivano\* - CNR Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati Laboratorio con l'Industria per la Sicurezza Ambientale LISA, \* SA-Envitech

*Materiali nanostrutturati per le bonifiche: il primo esempio italiano*

**RE1-P3** Traina Giombattista, Persano Adorno Giuseppe - Istituto Giordano SpA

*Ossidazione Avanzata di idrocarburi da soluzione torbida da lavaggio terreni mediante Elettro-Fenton*

**RE1-P4** Scanferla Petra, Zuin Stefano, Pelay Roberto\*, Zavan Dino\* - Consorzio Venezia Ricerche, \*In.T.Ec. Srl

*Recupero di suolo contaminato sotto forma di granulato inerte per applicazioni nell'ambito dell'edilizia: risultati del progetto Ecostone*

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-18.00 Sala CIC (pad. A1)**



## **X Conferenza Nazionale sul Compost 10 anni di Recupero, 10 anni di Qualità**

A cura di **CIC (Consorzio Italiano Compostatori)**, **ISPRA** e **Osservatorio Naz.**

### **sui Rifiuti**

Ricorre quest'anno il DECENNALE della Conferenza Nazionale sul Compostaggio. Si tratta di un importante anniversario per il CIC e per Ecomondo che ci ha finora ospitati, testimonianza di una crescita progressiva per l'intero settore, diventato ora un **“sistema industriale sviluppato, maturo, innovativo e sostenibile”**. Nato nelle Regioni Lombardia e Veneto da una scommessa ambientale negli anni '90, il compostaggio continua costantemente a crescere: si stima che nel 2008 in Italia saranno raccolte, trattate e recuperate circa 3.500.000 ton di frazioni organiche.

Oltre 230 impianti operano sul territorio nazionale, dalle piccole piattaforme, a veri e propri poli tecnologici che gestiscono oltre 500 ton/giorno di rifiuti organici. E il sogno si è realizzato: il mercato e la valorizzazione del compost di qualità sono cresciuti e il prodotto viene collocato con maggiore facilità. Dieci anni fa ci si preoccupava di poter trovare un mercato per circa 200.000 ton/anno di compost, mentre i dati provenienti dalla gestione 2007 dimostrano che oltre 1.400.000 ton di compost di qualità sono state assorbite dai settori convenzionali e biologici dell'agricoltura di qualità.

Il CIC ha contribuito all'espansione e alla definizione di un mercato per il prodotto, soprattutto grazie al suo costante impegno e dialogo con le istituzioni e con le imprese associate, ma anche grazie alla stretta collaborazione con importanti enti come l'ISPRA, l'ISS, ENEA, alcune Regioni, i Ministeri dell'Ambiente e dell'Agricoltura.

Nel 2003 il CIC ha contribuito a rilanciare le opportunità di mercato con l'introduzione del Marchio di Qualità sugli ammendanti compostati, mentre, più recentemente, di fronte all'importanza e alla diffusione dei materiali “biodegradabili” utilizzati per produrre imballaggi, contenitori, oggetti per il catering, ecc, il Consorzio ha creato il marchio “Compostabile CIC”, un nuovo sistema di certificazione sulla compostabilità allo scopo di garantire a questi manufatti il corretto recupero attraverso il compostaggio.

Durante la Conferenza saranno discussi questi passaggi storici con alcuni dei protagonisti che hanno contribuito alla crescita del settore (politici, funzionari della pubblica amministrazione, ricercatori e scienziati) e, alcuni di loro saranno premiati in segno di riconoscenza.

Durante le premiazioni saranno conferiti riconoscimenti alle prime imprese Italiane ad aver ricevuto la Certificazione della Compostabilità di materiali e manufatti prodotti in materiali “compostabile”, inoltre, saranno premiate le altre imprese che nel corso del 2008 hanno ottenuto il Marchio di Qualità CIC per il l'ammendante compostato prodotto.

La Conferenza sarà anche un momento di aggiornamento tecnico e scientifico, e tra **l'amarcord** del passato e le premiazioni delle imprese virtuose, ci sarà ampio spazio anche per le relazioni tecniche provenienti dalle imprese associate, dal mondo accademico, e dai ricercatori.

La Conferenza si svolgerà in due sessioni: nella prima parte intitolata **“Risolvendo le negatività”**, si intende focalizzare l'attenzione sugli aspetti normativi, tecnici, scientifici e operativi della raccolta e del trattamento delle frazioni organiche al fine di attestare l'importanza del compostaggio nell'intera filiera del recupero; la seconda parte invece, **“Creando positività”** si occuperà della qualità del compost, del suo mercato, delle tecniche di commercializzazione, di valorizzazione e del ruolo del compost nel ciclo del carbonio.

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala CIC (pad. A1)**

**Presiede la prima sessione:**

Alessandro Canovai - Vice Presidente CIC

### **Risolvendo le Negatività**

**Portano i loro saluti:**

Daniele Fortini - Presidente di Federambiente

Carlo Noto La Diega –Presidente FISE e Vice Presidente FEAD

Antonio Cavaliere - Presidente Osservatorio Nazionale sui Rifiuti

09.30 Leonardo Ghermandi, Presidente del CIC

9.50 Rosanna Laraia, ISPRA

*“Le questioni aperte nella normativa nazionale”*

10.15 Loredana Musmeci, ISS

*“Elementi di novità dalla ricerca”*

10.40 **Prima Premiazione** : Il Presidente del CIC premia i Pionieri del Compostaggio.

11.00 Relazione tecnica : *sistemi di raccolta a confronto, la sfida del centro – sud*

Franco Gerardini, Dirigente Regione Abruzzo

11.30 Presentazione del Marchio della Compostabilità a cura di Massimo Centemero.

11.50 **Seconda premiazione:** Il Presidente del CIC premia le imprese che hanno ottenuto la Certificazione della Compostabilità

12.10 Sergio Piccinini, CRPA

*Materia o energia? Compostaggio e la Digestione Anaerobica*

12.40 Stefano Ciafani, Responsabile Scientifico Legambiente

*Un'energia da rifiuti senza Co2- Dossier di Legambiente sulla digestione anaerobica ,*

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.00-18.00 Sala CIC (pad. A1)**

**Presiede la seconda sessione**

Flavio Bizzoni - Vice Presidente CIC

### **Creando le Positività**

14.00 Narciso Salvo, Presidente Assofertilizzanti

*“La riforma della normativa sui fertilizzanti, a che punto siamo ?”*

14.25 Stefano Masini, Coldiretti

*“Il mercato degli ammendanti in agricoltura- scenari di sviluppo”*

14.55 Paolo Sequi

*“La difesa del suolo come politica ambientale nell'era di Kyoto”*

15.25 Massimo Centemero

*“Il Marchio di Qualità CIC, e la Tracciabilità degli Ammendanti”*

15.40 **Terza Premiazione:** Il Presidente del CIC premia le imprese che hanno ottenuto il Marchio di Qualità CIC nel 2008.

16.00 Enzo Favoino, Scuola Parco di Monza

*“Carbon Sink: il ruolo del compost di qualità”*

16.25 Angela Massaglia assessore all'ambiente della Provincia di Torino

*"Il Compost negli Acquisti pubblici verdi"*

16.50 Vincenzo Bellini, Consorzio Toscana Ricicla

*"I Piani di Sviluppo Rurali, gli incentivi al recupero della sostanza organica nei suoli"*

17.15 Federico Valentini, Gesenu SpA, Cecilia Binello Gaia SpA

*"Nuove forme di commercializzazione del compost"*

**18.00 Chiusura Lavori**

**Con il contributo di:**



Società Ecologica Italiana



**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 (I Sessione) Sala Dotallevi 1 (hall Sud)**

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-17.00 (II Sessione) Sala Tulipano (pad. B6)**



**Certificazione Ambientale: tra esigenze di trasparenza, evoluzione della normativa e competitività**

A cura di **ERVET Emilia-Romagna Valorizzazione Economica del Territorio**

Partendo dalla gestione dei rifiuti per arrivare alle ricadute del cambiamento climatico, i temi ambientali da tempo non sono più all'attenzione dei soli addetti ai lavori. Da un lato la crescente sfiducia dei cittadini verso le istituzioni e l'operato delle imprese, dall'altro la crescente complessità ed articolazione della normativa ambientale (IPPC, Seveso bis, etc.) rappresentano elementi imprescindibili con cui qualsiasi organizzazione è chiamata a confrontarsi per misurare la propria capacità di competere.

In questo contesto la normazione e la certificazione possono svolgere un ruolo cruciale nell'assicurare trasparenza alle modalità operative di un processo o alla qualità di un prodotto, facilitando, talvolta anticipando, gli aspetti della normativa emergente di riferimento (Programma ECAP), fornendo strumenti per rispondere alle esigenze di sostenibilità delle produzioni e dei consumi (strategia PCS).

La giornata si articolerà in due sessioni dedicate ai rapporti tra standard di certificazione normativa e competitività. Il convegno verrà introdotto da un intervento tecnico propedeutico alla successiva esposizione di casi studio.

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Dotallevi 1 (hall Sud)**

**9.30 I nuovi regolamenti EMAS e Ecolabel: Introduzione tecnica - Fabio Iraldo, Università Bocconi**

**10,00 Saluti ed introduzione ai lavori – Lino Zanichelli, Ass.re Ambiente Regione Emilia-Romagna, rete CARTESIO**

**10,20 Standard di Certificazione e Normativa Ambientale – Vittorio Prodi, commissione Ambiente Parlamento europeo**

***I Sessione: Standard di certificazione e normativa ambientale***

*Verranno trattati esempi di legislazioni che al proprio interno contengono espliciti riferimenti al panorama dei sistemi di certificazione*

**Coordinatore:** Enrico Cancila, ERVET

**10,40 Normativa e certificazione. Ruolo e prospettive per le agenzie ambientali – M. Mengoli, Arpa ER**

**11,00 Gli strumenti volontari per la riduzione dei Gas a effetto Serra: Monte Vibiano e la Green revolution - Lorenzo Fasola Bologna, Agricola Castello Monte Vibiano Discussant: Zeno Beltrami, DNV Italia**

**11,20 L'opportunità dei sistemi di gestione integrati nello sviluppo di un modello organizzativo secondo quanto previsto dal D.Lgs 231/01 (Responsabilità Amministrativa) - Stefano Bristot, Industrie Cotto Possagno SpA. Discussant: Giulia Pensiero, RINA**

**11,40 Sistemi di gestione ambientale e regolamento REACH il caso ARCEROL MITTAL, Discussant: Luc Ravera, Responsabile Health, Safety, Environment Bureau Veritas Italia SpA**

**12,00 IPPC, AIA e certificazione ambientale di processo Iso 14001/EMAS F. Santini Sotris Spa. Discussant: M. Locati, Certiquality**

**12,20 Certificazione e tendenze evolutive – Valeria Tropea, Servizio Certificazioni Ambientali di ISPRA**

**12,40 Conclusioni Filippo Trifiletti, Direttore Generale SINCERT**

### **Sessione Poster**

**R1-P1** Gallo Michela, Del Borghi Adriana, Iraldo Fabio, Alfieri Felice - CE.Si.S.P. Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti - Università di Genova

*Il mercato volontario dei crediti di carbonio: quali opportunità per le imprese e per gli Enti locali?*

**R1-P2** Bonoli Alessandra, Nanni Marcella, Pantaleoni Federica - DICMA - Università di Bologna  
*L'evoluzione del sistema di Certificazione Ambientale, quale strumento per un'effettiva valorizzazione della qualità ambientale*

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-17.00 Sala Tulipano (pad. B6)**

### **Il Sessione: Standard di certificazione e Competitività**

*Verranno analizzati diversi casi/studio e realtà che hanno dichiaratamente puntato sul ricorso al sistema delle certificazioni ai fini competitivi*

**Coordinatore:** Roberto Cariani, Ambiente Italia

### **Interventi**

**14.30 Dalle Politiche Integrate di Prodotto (IPP) alla produzione e consumo sostenibile (SCP). Proposte per una strategia nazionale.** Riccardo Rifici, Direzione salvaguardia ambientale Ministero ambiente.

**14.50 L'approccio alla qualificazione ambientale di PALM SpA – Primo Barzoni – Palm Spa**

**15.10 Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) della tegola in calcestruzzo: migliorare la trasparenza dell'informazione e l'efficienza produttiva – Germana Olivieri LCA-lab srl**

**15.30 Valorizzazione del patrimonio enogastronomico locale e riduzione dell'impatto ambientale nella qualificazione della ristorazione e dei prodotti agricoli a "km zero" rappresentante Coldiretti**

**15.50 Reference models for the sustainability of tourism – Lorenzo Maiorino, Stefania Ministrini, Angelo Polidori, Michela Esposito - ISPRA**

**16.10 Certificazione di un Cluster tra partecipazione e promozione territorio/prodotto – il caso della Comunità del parco Dolomiti Bellunesi - Valter Bonan**

**16.30 Considerazioni conclusive– Alessandro DiStefano Regione Emilia-Romagna e Rete CARTESIO**

### **Sessione Poster**

**R1-P3** D'Incognito Vito - Take Care International Italy

*Comparison of Single-use vs multiuse individually ventilated cages: CO2 footprint*

**R1-P4** Perotto Eleonora, Canziani Roberto, Bellotti Maria - Politecnico di Milano - DIAR SquA  
Implementazione partecipata di un Sistema di Gestione Ambientale in un Paese in via di sviluppo: il caso di un ospedale rurale

**R1-P5** Bordin Alessandro, Mariech Stefano\*, Martino Nino\*, Vettorazzo Enrico\* - Università di Padova, \*Ente Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi

La promozione di un turismo sostenibile nel Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi (PNDB)

**R1-P6** Falconi Francesca, Neri Paolo, Montorsi Giorgio\* - LCA - lab SRL spin off ENEA Bologna, \*Cormo soc. coop San Martino in Rio (RE)

*Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) di serramenti in legno come attestazione di qualità ecologica ed energetica*

**R1-P7** Attanasio Claudia, Guido Massimo - Eco-logica srl, Bari

*L'applicazione del Sistema di Gestione Ambientale secondo il Regolamento EMAS ad una piccola impresa: il caso di studio di una società di ingegneria*

**R1-P8** Ioppolo Giuseppe, Roberta Salomone - Università degli Studi di Messina, Facoltà di Economia, Dip. Studi su "RIAM"

*Dal rapporto sullo Stato dell'Ambiente (RSA) al Piano d'Azione Locale (PAL): il caso del consorzio Tindari-Nebrodi*

**R1-P9** Romaniello Armando – Certiquality

*Competitività, ambiente e certificazione*



**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Neri 2 (hall Sud)**

**I VEICOLI FUORI USO - La svolta per il risultato**

A cura del **Gruppo di Lavoro Nazionale (FIAT, ANFIA, AIRA, UNRAE, FISE UNIRE, FEDERAICPA, ASSOFERMET, CAR-CNA, ISPRA con il supporto dell'Università di Bologna-Polo di Rimini)**

L'argomento centrale è l'accordo di Programma Quadro sulla gestione dei veicoli fuori uso siglato a Roma in data 8 maggio 2008 e che vede protagonisti tutti gli attori sia Industriali che della Pubblica Amministrazione, con lo scopo di lavorare sul miglioramento della operatività del comparto del fine vita vetture in Italia e per il raggiungimento dei target imposti dalla normativa EU .

### **Interventi previsti**

Filiera dei veicoli Fine vita

ISPRA

Ministero dello Sviluppo Economico

Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare

A seguire **Tavola Rotonda**

**Moderatore:** un giornalista esperto del settore



**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Tiglio (pad. A6)**

Conferenza: **Le Bioraffinerie: percorso integrato per la valorizzazione di rifiuti organici e dei sottoprodotti/residui/effluenti agroalimentari.**

A cura di **IT SusChem, LITCAR, Associazione Chimica Verde Bio-net, ENEA**

I rifiuti organici civili, i residui forestali e i sottoprodotti, residui ed effluenti dell'industria agroalimentare sono prodotti in grandi quantità in tutt'Italia (fino a 200 milioni di tonnellate annue) dove sono di norma classificati quali rifiuti speciali e quindi trattati con procedure di norma distruttive e costose. Gli stessi possono essere materie prime per la produzione di alcuni *fine chemicals*, biopolimeri e di biocombustibili, molecole e materiali di interesse per la moderna industria chimica, della plastica, tessile e cartacea. Questi possono essere ottenuti mediante



pretrattamento delle materie prime e successivo recupero delle molecole e/o materiali di interesse seguito da conversioni dedicate e sequenziali delle altre componenti dell'idrolizzato con la produzione di definiti *fine-* e *bulk-chemicals* dedicati nonche' biocombustibili. Se nel pretrattamento e nella conversione si fa esclusivamente uso di tecniche e agenti biologici, i prodotti ottenuti sono "bio" e per questo con potenzialita' di impiego nell'ambito dell'industria alimentare, cosmetica e farmaceutica. Nell'ambito della conferenza saranno presentati alcuni esempi di bioraffineria gia' applicati con successo su residui, rifiuti organici ed effluenti di diversa provenienza e quindi discusse le maggiori implicazioni ambientali, economiche e sociali annesse all'adozione di dette pratiche nella "gestione intelligente" dei rifiuti organici nel nostro paese.

#### **Chairs:**

Luciano Morselli - Universita' di Bologna-Polo di Rimini

Fabio Fava - Universita' di Bologna;

Vito Pignatelli, ENEA Biotec, Roma

**9.30-9.40 Introduzione** "Bioraffineria applicata alla valorizzazione integrata dei rifiuti organici e sottoprodotti/effluenti agro-alimentari: aspetti generali ed opportunita' industriali"

Fabio Fava, Universita' di Bologna, & IT SusChem

#### **Interventi programmati**

9.40-10.00 "Bioraffinerie: una grande opportunita' per una industria chimica piu' sostenibile e competitiva"

Marco Versari, NOVAMONT SpA (vincitore premio europeo innovazione 2007)

10.00-10.15 "La valorizzazione chimica e chimico-fisica dei rifiuti organici"

Ferruccio Trifiro', Universita' di Bologna

10.15-10.30 "Nuovi approcci di bioraffineria energetica applicati ai rifiuti"

Vito Pignatelli, ENEA Biotec, Roma

10.30-10.45 "Rifiuti ed effluenti agroindustriali: tipologia, quantita' e possibilita' di valorizzazione"

Maurizio Petruccioli, Universita' di Viterbo "La Tuscia"

10.45-11.00 "Bioraffinerie su biomasse da colture dedicate"

Luca Lazzeri, D'Avino Lorenzo - CRA-CIN & Associazione Chimica Verde Bio-Net

11.00-11.15. "Strategie e tecnologie per il completo recupero di chemicals ed energia da biomasse agroindustriali: dalla valorizzazione di filiera alla bioraffineria"

Setti Leonardo, Elena Ansaloni, Dario Zanichelli\* - Universita' di Bologna, \*Phenbiox s.r.l.

11.15-11.30 "Nuovi approcci alla valorizzazione della frazione organica dei rifiuti civili"

Vincenza Faraco, Universita' di Napoli "Federico II"

11.30-11.45. "Innovazione nella digestione anaerobica di rifiuti organici"

Cecchi Franco, Pavan Paolo\*, Battistoni Enrico Maria\*\*, Bolzonella David\*\*\* - Universita' degli studi di Verona, \*Universita' Ca' Foscari Venezia, \*\*Ingegneria Ambientale srl, \*\*\*Universita' degli studi di Verona

11.45-12.00 "Agrobiogas: un approccio integrato per la produzione di biogas da scarti agro-industriali"

Claudio Lolli, Volta Marcella, Della Casa Chato, Primante Antonio - RES Societa' Cooperativa, Ravenna

12.00-12.15 "Polimeri biodegradabili da fanghi attivati arricchiti su scarti agro-industriali"

Mauro Majone, Marianna Villano, Francesco Valentino, Mario Beccari, Lorenzo Bettin\*, Fava Fabio\* - Universita' La Sapienza di Roma, \*Universita' di Bologna

12.15-12.30 "An operational strategy to produce Bio-hydrogen: the use of digestate for process control"

Andrea Schievano, Fabrizio Adani, Dipartimento di Produzione Vegetale & Alberto Tenca, Roberto Oberti, Istituto di Ingegneria Agraria, University of Milano, Milano (I)

12.30-12.45 “Utilizzo di acido ferulico ottenuto dalla crusca di grano per la produzione di biovanillina”

Luigi Sciubba, Diana Di Gioia, Leonardo Setti, Fabio Fava' Università' di Bologna & Maurizio Ruzzi, Università' di Viterbo.

12.45-13.00 “Confronto LCA-based di impianti di produzione di energia da biomassa solida e liquida”

Maria Grazia Gnoni, Gianni Lettera. Università del Salento

### **13.00-13.30 Discussione**

#### **Sessione Poster**

**R2-P1** - “Sostenibilità del biodiesel: il ruolo delle materie di scarto”

Cordoni Cristina, Manco Immacolata, Guj Matteo - Dipartimento di Ecologia del Territorio, Università degli Studi di Pavia

**R2-P2** - “Le scorze d’arancia come fonte di pectina ed esperidina”

Tripodo Maria Marcella, Mondello Fabio, Lanuzza Francesco - Università di Messina

**R2-P3** – “Ethanol production by thermophilic cellulolytic clostridia”

Maddalena Rossi, Alberto Amaretti, Lucia Roncaglia, Ugo Maria Pagnoni - Università di Modena e Reggio Emilia, Dip. di Chimica

**R2-P4** - “Biometanazione della frazione organica dei rifiuti solidi urbani da raccolta indifferenziata mediante codigestione con refluo zootecnico”

Cristina Bettini, Francesco Ferri, Lorenzo Bertin, Fabio Fava - Università di Bologna

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Neri 1 (hall Sud)**



**Forum RAEE (Rifiuti elettrici ed elettronici)**

**Risultati, criticità e obiettivi nel sistema di gestione dei RAEE**

Organizzato da **FISE SERVIZI**. In collaborazione con **Rimini Fiera**

**Centro di Coordinamento RAEE**

Promotori: **ANCI, ANIE, Confcommercio, Federambiente, ASSORAE**

Il “Forum RAEE” costituisce l’appuntamento annuale ad Ecomondo per l’approfondimento e l’aggiornamento in merito allo stato di attuazione del nuovo sistema nazionale di gestione dei RAEE – rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche. L’occasione quest’anno riveste un interesse rilevante considerate le recenti novità normative (regolamentazione dei centri di raccolta comunali, disciplina delle modalità gestionali dei RAEE da parte della distribuzione) e gli accordi siglati dal Centro di coordinamento, sia con l’ANCI, per quanto riguarda la raccolta ed il ritiro presso le c.d. ecopiazze da parte dei Sistemi collettivi di gestione dei RAEE, sia con le associazioni dei recuperatori, per quanto riguarda la fase del trattamento e la qualificazione degli impianti. Il Forum rappresenta altresì un’occasione unica di dibattito e confronto tra le istituzioni preposte al controllo ed al coordinamento del sistema ed i vari attori della filiera (produttori, distributori, Comuni, gestori della raccolta, aziende di recupero), al fine di mettere in luce le problematiche generali e specifiche, nonché le prospettive di sviluppo del settore.

#### **Presiede**

Filippo Bernocchi - Delegato Politiche Ambientali ANCI

#### **Interventi:**

- Valerio Angelelli - Presidente Comitato vigilanza e controllo

*Il programma di attività del Comitato di vigilanza*

*Lo stato di attuazione e i problemi aperti della normativa.*

- Giorgio Arienti - Presidente Centro di coordinamento RAEE

*Verso un sistema a regime: primi risultati e iniziative presenti e future*

- Daniela Capaccioli - Rappresentante produttori (ANIE)  
*La responsabilità e il ruolo dei produttori in base alla normativa attuale e in divenire*
- Pierpaolo Masciocchi - Rappresentante distributori (Confcommercio)  
*Le problematiche della distribuzione*
- Roberto Caggiano - rappresentante gestori servizi di raccolta (Federambiente)  
*Il ruolo dei gestori dei servizi ambientali nella raccolta dei RAEE*
- Gabriele Cané - Rappresentante recuperatori (ASSORAE)E)  
*Il fine filiera: la qualificazione degli operatori del trattamento a garanzia degli obiettivi ambientali e delle regole di mercato*
- Nicola Nascosti – Presidente Comitato Paritetico (ANCI)  
*Una rete di raccolta a servizio del cittadino.*
- Luigi Pelaggi - Capo Segreteria Tecnica Ministero ambiente (è stato invitato)  
*La modifica del D.Lgs. 151/05 secondo la delega prevista dalla legge comunitaria, il processo di revisione europeo della direttiva Raee.*

### **Conclude:**

On. Angelo Alessandri - Presidente VIII Commissione Ambiente Territorio e Lavori Pubblici  
Camera dei Deputati



## Conferenza **ORO BLU**

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Oro Blu (pad. C1)**

### **II SESSIONE: Imprese, utilities e ricerca scientifica unite per competere nel settore dell'acqua**

La Commissione Europea richiede con grande convinzione l'integrazione fra comunità scientifica e mondo imprenditoriale, politico e finanziario nell'elaborazione dei progetti di ricerca, dove la presenza del mondo delle piccole e medie imprese deve essere equivalente a quella del mondo accademico e degli enti di ricerca. Il settore dell'acqua sarà, nei prossimi anni, cruciale per soddisfare le necessità dei cittadini. È pertanto aperta una sfida per assicurare che l'approvvigionamento dell'acqua ed i relativi servizi di trattamento avvengano mediante l'uso ed il conseguente sviluppo di tecnologie sostenibili in funzione delle condizioni specifiche al contorno. Le attività di ricerca devono essere indirizzate a promuovere e rafforzare il livello competitivo dell'industria europea dell'acqua nel mercato mondiale.

### **Presidenti di Sessione**

Luca Bonomo - Politecnico di Milano  
Paolo Berbenni - Politecnico di Milano

### **9.30 apertura della sessione**

#### **Interventi previsti**

**9.50** Marco Pelosi – CAP Gestione S.p.A.; Giuseppe Mininni – IRSA CNR; Elena Mauro - Federutility

*“I costi di smaltimento dei fanghi: problemi e prospettive”*

**10.15** Dal Ben Ilaria, Romele Laura, Vismara Renato - Politecnico di Milano, DIAR - Sezione Ambientale

*Un test di laboratorio per valutare il destino degli xenobiotici nei fanghi attivi*

**10.40** Bonoli Alessandra, Garfi Marianna - DICMA - Università di Bologna  
*Tecnologie sostenibili e non convenzionali per l'approvvigionamento idrico*

**11.05** Ferraris Marco, Cornacchia Giacinto, Innella Carolina, Malpei Francesca\*, Pollice Alfieri\*\*  
- ENEA, \*Politecnico di Milano - DIIAR, \*\*IRSA-CNR

Trattamento di acque reflue a medio-alto carico di sostanza organica mediante bioreattore anaerobico a membrana: analisi di applicabilità

### **11.30 coffee break**

**11.45** Santoro Oronzo, Lorusso Paola, Masi Teresa, Pastore Tiziano, Santoro Domenico\* - AquaSoil srl, \*University of Western Ontario

Gestione delle anomalie in impianti per il riutilizzo delle acque reflue urbane: monitoraggio online della domanda chimica di ossigeno (COD)

**12.10** Sironi Selena\*, Capelli Laura\*, Cèntola Paolo\*, Del Rosso Renato\*, Il Grande Massimiliano\*\* - \*Politecnico di Milano, Dip. Chimica, materiali e ingegneria chimica "Giulio Natta", \*\*Progress Srl

*Emissioni di odore da impianti di depurazione*

### **Sessione Poster**

**OB1-P2** Bonoli Alessandra, Garfi Marianna - DICMA - Università di Bologna

*"Acqua Oro Blu: stato delle risorse idriche e politiche di gestione sostenibile per la tutela, il risparmio e il riciclo nel settore agricolo"*

**OB1-P3** Nobile Gilberto, Fasciani Gabriella, Antonelli Susanna - SGS Italia SpA Torino

*"Sistema per la valutazione e gestione integrata del rischio "legionella" nei sistemi di distribuzione idrica di impianti industriali"*

**OB1-P4** Vuono Danilo, De Luca Pierantonio, Nastro Alfonso - Università della Calabria, Dip. di Pianificazione Territoriale

*"Depurazione di acque di scarico civili ed industriali tramite scambio ionico con materiali microporosi pellettizzati"*

**OB1-P5** Sabia Gianpaolo, Daddiego Loretta, Magarelli Rosaria Alessandra, Ferraris Marco, Cornacchia Giacinto - ENEA CR Trisaia

*"Strategie Integrate per il Riutilizzo Produttivo di Acque Reflue municipali in Puglia (SIRPAR): sviluppo della tecnologia MBR"*

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Tulipano (pad. B6)**

**I Comuni Ricicloni.**

A cura di **Regione Emilia Romagna**

**ecomondo**  
**rischi e sicurezza**  
Gestione e Soluzioni  
Management & Solutions

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 10.00-13.00 Sala Mimosa (pad. B6)**

**PREVENZIONE INCENDI: SEMPLIFICAZIONE DELLE PROCEDURE E INNOVAZIONE.**

A cura del **Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile del Ministero dell'Interno**, del **CNPI – Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati** e di **"Ambiente & Sicurezza" Il Sole 24 Ore**.

L'incontro è un appuntamento annuale di riflessione e di confronto tra progettisti, imprenditori, produttori, formatori e verificatori che operano nel delicato settore della sicurezza antincendio al fine di favorire la corretta applicazione delle norme e la ricerca delle migliori soluzioni per ridurre il rischio d'incendio mettendo in risalto le novità contenute nelle nuove regole tecniche e favorirne l'applicazione.

## **Presidenti di Sessione**

Antonio Gambardella – Vice Capo Dipartimento Vicario – Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Ministero dell’Interno.

Giuseppe Jogna – Presidente CNPI Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati.

## **Moderatore**

Francesco Demuro – Direttore Responsabile “Ambiente & Sicurezza” Il Sole 24 Ore.

## **Saluto delle Autorità**

Mauro Morri – Assessore Attività Produttive Provincia di Rimini.

Domenico Frissora – Comandante Provinciale Vigili del Fuoco Rimini.

## **Interventi programmati**

- Franco Battaglino – Procuratore Capo della Repubblica presso il Tribunale di Rimini.

*“Le responsabilità degli attori della sicurezza”.*

- Maurizio Stocchi – Direttore centrale per la prevenzione e la sicurezza tecnica - Ministero dell’Interno

*“Principali novità nel settore della regolamentazione tecnica di prevenzione incendi”.*

- Michele De Vincentis – Dirigente Area Prevenzione Incendi – Ministero dell’Interno.

*“Aspetti semplificativi: il progetto prevenzione incendi on-line “.*

- Lamberto Mazziotti – Dirigente Area Protezione Passiva – Ministero dell’Interno.

*“L’evoluzione della normativa in materia di resistenza al fuoco - Cenni alla problematica delle facciate continue negli edifici civili”.*

- Luca Nassi – Comandante Provinciale Vigili del Fuoco Siena

*“Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio – Linee guida per la valutazione dei progetti”.*

## **Dibattito**

## **Conclusione dei Lavori**

Angelo Dell’Osso – Consigliere CNPI – Coordinatore Commissione Nazionale Prevenzione Incendi e Sicurezza

Maurizio Vandi – Libero professionista, Rimini – Comitato Centrale Tecnico Scientifico per la Prevenzione Incendi Ministero dell’Interno

Elio Verdinelli – Presidente Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati Rimini.

**Giovedì 6 novembre 2008      ore 9.30-13.00      Sala Inertech (Pad. C5)**



**RICICLAGGIO EFFICIENTE, RICICLATI SOSTENIBILI**

## **Benvenuto e presentazione INERTECH**

### ***Stato dell’arte del settore del riciclaggio dei rifiuti inerti***

**Giorgio Bressi (Direttore Tecnico Anpar)**

### **Dal rifiuto al riciclato**

### ***Processo, reti di raccolta e logistica dal conferimento dei rifiuti al trattamento***

**Elena Garbarino (Politecnico di Torino)**

*Caso applicativo a cura di Gruppo Ecoter*

*Caso applicativo a cura di Gruppo Gola della Rossa e R.P.A. Srl*

**Gli aggregati provenienti da demolizione edilizia**

***Marcatura CE, impieghi nelle opere infrastrutturali***

**Vittorio Misano (Direttore laboratorio rocce-Istituto Sperimentale RFI e Presidente Assolig)**

*Caso applicativo a cura di Istituto Giordano*

**Il riciclaggio nelle imprese di costruzioni**

**Cav. Calogero Riccardo Marrollo (Presidente Confindustria Abruzzo)**

*Caso applicativo a cura di Cave Test*

**Riciclaggio in Italia e in Europa**

**Francesco Castagna (Direttore Anepla)**

**Domande e Risposte**

**Fine lavori**

***Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Ravezzi 1 (hall Sud)***

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

A cura di **Federambiente**

La raccolta differenziata è attuata in Italia con molteplici modalità dipendenti essenzialmente dalla

conformazione territoriale e dalla struttura urbanistica dei centri in cui viene svolto il servizio.

Nel convegno verranno presentate significative esperienze realizzate da alcune imprese associate alla Federambiente e saranno esaminati gli aspetti organizzativi ed economici di una importante fase della gestione integrata dei rifiuti urbani ed assimilati, strumento fondamentale per ottenere elevate percentuali di recupero di materia ed alta qualità nella successiva fase di riciclaggio.

Il convegno consentirà inoltre, di confrontare le metodologie adottate ed i problemi incontrati sia sul piano tecnico-organizzativo che su quello economico.

**9.30 – Registrazione partecipanti**

**Coordina**

*Gianluca Cencia, Direttore Federambiente*

**10.00 – Introduzione**

*Filippo Brandolini, Responsabile Area politiche industriali Federambiente*

**10.20 – Modelli organizzativi ed esperienze nella raccolta differenziata di Asm Prato**

*Adriano Benigni, Presidente Asm S.p.A. Prato*

*Sandro Gensini, Direttore Asm S.p.A. Prato*

**10.40 – Il recupero dei rifiuti nel sistema integrato di Brescia**

*Saverio Zetera, Responsabile Ufficio Sviluppo e Osservatorio Rifiuti Aprica S.p.A. Brescia*

**11.00 – La raccolta domiciliare a Napoli: dalla prima esperienza all'estensione**

*Pasquale Losa, Presidente Asia S.p.A. Napoli*

## **11.20 - Differenziare con il porta a porta a Torino: risultati acquisiti e problematiche per il futuro**

*Marco Camoletto, Presidente Amiat S.p.A. Torino*

*Andrea Galparoli, Responsabile Pianificazione Amiat S.p.A. Torino*

## **11.40 – La raccolta differenziata dei rifiuti a Padova**

*Walter Nicoletto, Dirigente Servizi esterni e Manutenzioni Acegas – Aps S.p.A. Trieste*

## **12.00 – Dibattito**

## **12.30 – Conclusioni**

*Daniele Fortini, Presidente Federambiente*

## **Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Cedro (ingresso Ovest, lato pad. C7)**

### **La bonifica dei siti contaminati dopo il T.U.A. Competenze, Responsabilità, Costi, Tecnici**

A cura di **UNITEL**

Destinatari: operatori nel settore delle bonifiche, consulenti aziendali (tecnici e giuridici), dirigenti e tecnici delle pubbliche amministrazioni, enti di controllo, imprese.

Partendo dal presupposto che le acque, indispensabile risorsa umana, sono soggette a significativi fenomeni di contaminazione, sia d'origine agricola sia di provenienza industriale, i cui effetti si protraggono nel tempo, l'UNITEL in questa giornata di studio, con l'aiuto di relatori esperti nel settore, cercherà di illustrare la riqualificazione delle aree dismesse mediante bonifica, valutando sia gli aspetti urbanistici che ambientali, confrontando esperienze internazionali, nazionali e locali.

Gli indicatori di risposta relativi all'efficienza d'uso del territorio riguardano quelle azioni che vengono intraprese al fine di recuperare le aree urbanizzate ed edificate non utilizzate e quindi, in primo luogo il recupero delle aree dismesse, tra cui quelle contaminate che risultano di maggiore importanza essendo siti a forte rischio di impatto ambientale.

### **Programma**

**9.30** Registrazione partecipanti

**10.00** Apertura lavori: Bernardino Primiani - Presidente UNITEL

**10.30** Stefano Maglia , Tutto Ambiente

*Le novità introdotte dal D. Lvo 152/06. Quali responsabilità?*

**11.00** Marina Parrinello, Dirigente Nazionale Unitel

*Le competenze. Dalla caratterizzazione all'analisi di rischio*

**11.30** Alfonso M. F. Andretta, Rifiutilab

*Analisi dei costi*

**12.00** Claudio Sandrone - TRS

*Problematiche tecniche. Casistica*

**12.30** Dibattito

**13.00** Chiusura

## **Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30 Sala Abete (ingresso Ovest, lato pad. A7)**

### **L'accordo di collaborazione Polieco/ Esco Italia per lo sviluppo di progetti di efficienza energetica, generazione distribuita e recupero energetico dei materiali**

A cura di **PolieCo / Esco**

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 13.30-15.30 Sala Reclaim Expò (pad. C3)**



### Convegno "Le terre e rocce da scavo"

Verranno approfondite le tematiche inerenti la gestione e il trattamento di tale tipologia di rifiuto, sia dal punto di vista normativo che tecnico, anche alla luce del Dlgs 04/2008.

#### Presidenti di sessione

Loredana Musmeci (ISS)  
Paolo Campaci (Regione Veneto)

#### Relazioni programmate

- Stefano Di Nauta, Michela Montebelli – Petroltecnica Spa  
*"Terre e rocce da scavo: un problema da risolvere o una risorsa da sfruttare? Un quarto di secolo di incertezze nell'evoluzione normativa"*
- Cinzia Silvestri (Avvocato)  
*"Le novità introdotte con l'art. 186 del D.Lgs 04/08 e il concetto di sottoprodotto: la giurisprudenza in merito"*
- Paolo Campaci (Regione Veneto)  
*"Le nuove direttive (2008) della Regione Veneto per la gestione delle terre e rocce da scavo"*
- Loredana Musmeci (ISS)  
*"L'attribuzione alle terre e rocce da scavo del Codice Europeo Rifiuti alla luce della loro classificazione: il problema della presenza degli idrocarburi"*

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 13.30-18.00 Sala Tiglio (pad. A6)**



Conferenza

### Sedimenti contaminati: stato dell'arte e strategie per una loro gestione sostenibile

In collaborazione con **IT-SusChem, ISS, ISPRA (ex APAT e ex ICRAM), SCI, Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare.**

Molti inquinanti organici prioritari idrofobici, quali policlorobifenili, idrocarburi policiclici aromatici e policlorodiossine unitamente ad alcuni metalli pesanti, sono rilevati a concentrazioni sempre crescenti in sedimenti di acque dolce e soprattutto marini, dove persistono lungamente passando gradualmente alle acque superficiali ed agli organismi autoctoni, entrando in questo modo nella catena alimentare, dove possono esercitare effetti tossici rilevanti. I sedimenti contaminati, per altro stimati di grandi volumi (diecine di milioni di tonnellate in EU e diecine di bilioni di tonnellate in USA), compongono quindi uno dei principali problemi ambientali attuali. La loro gestione passa attualmente per il 90% dei casi sia in EU come negli USA, attraverso il dragaggio e trasferimento in discarica. Su questo fronte si richiedono pertanto approcci di gestione caratterizzati da un maggiore sostenibilita' economica, ambientale e sociale, ossia nuove e più efficaci procedure di (bio)monitoraggio e di stima del rischio associati a dette matrici, nuove e/o implementate tecnologie di bonifica, soprattutto di tipo biologico ed in situ, a cui è associate una maggiore sostenibilità. Lo scopo di questo seminario è fornire ai Legislatori, ai Responsabili di Enti di controllo ed ai Ricercatori ed Ingegneri dell'Università, di Centri di ricerca e di Aziende impegnati sul fronte delle bonifiche ambientali l'opportunità di fare il punto sul problema italiano ed internazionale dei sedimenti contaminati e sulla attuali norme gestionali e procedurali ma soprattutto sulle nuove conoscenze disponibili sul fronte del (bio)monitoraggio e le (bio)tecnologie di bonifica dei sedimenti contaminati in Italia ed in Europa.

#### Presidenti di Sessione

Fabio Fava – *Alma Mater Studiorum*-Università di Bologna & *IT SusChem*  
Luciano De Propriis – ISPRA (ex ICRAM), Roma



## Relazioni programmate

### 14.00-14.10 Introduzione

#### **Quadro d'insieme sulla problematica legata ai sedimenti**

**14.10-14.40** Contaminated sediments in Europe: state of the art and strategies on the their management

Peter Heininger, Federal Institute of Hydrology, Germany & SEDNET

**14.40-15.10** Sedimenti contaminati in Italia: stato dell'arte e strategie per la loro gestione e bonifica

Luciano De Propris ISPRA (EX ICRAM)

**15.10-15.30** Valutazione dello stato qualitativo dei sedimenti fluviali in aree potenzialmente contaminate.

Maurizio Guerra, Servizio Interdipartimentale per le Emergenze Ambientali, Settore Siti Contaminati, ISPRA

#### **Lo studio dei processi e delle dinamiche connesse ai sedimenti contaminati**

**15.30-15.50** La valutazione della biodisponibilità e diffusione di inquinanti in siti marini contaminati come fondamento dell'analisi di rischio ecologico

Nicola Cardellicchio, CNR - Istituto per l'ambiente Marino Costiero, sede di Taranto, Taranto

**15.50-16.10** La "Natural Attenuation" come possibile strategia per la gestione di aree costiere contaminate da policlorobifenili (PCB): l'esempio del canale Brentella (Laguna di Venezia)

Alessandra Picini<sup>1</sup>, Daniela Todaro<sup>1</sup>, Andrea Negroni<sup>1</sup>, Giulio Zanaroli<sup>1</sup>, Giovanni Camera Roda<sup>2</sup>, Leonardo Marchetti<sup>1</sup>, Fabio Fava<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DICASM – Facoltà di Ingegneria & LITCAR, Università di Bologna <sup>2</sup>DICMA - Facoltà di Ingegneria & LITCAR, Università di Bologna

**16.10-16.30** Strategie innovative ecocompatibili sul fronte della gestione di sedimenti contaminati

Francesca Beolchini, Università Politecnica delle Marche & Centro Interuniversitario Hi-Tech Recycling

#### **Progetti su scala reale**

**16.30-16.50** Il ruolo della P.A. dal progetto preliminare di bonifica alla definizione di un'Accordo di Programma Quadro per la bonifica e lo sviluppo di aree marine contaminate

Massimo Gabellini, ISPRA (EX ICRAM), Roma

**16.50-17.10** Il ruolo delle società in house (Sviluppo Italia) nell'approccio gestionale e operativo alla bonifica dei sedimenti contaminati – Il caso di Rada di Augusta

Claudio Mariotti – Sviluppo Italia Aree Produttive, Roma;

**17.10-17.30** Porto Marghera - La risoluzione di un problema complesso tra condivisione e operatività – l'esperienza del Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale relativa ai Canali Portuali di Grande Navigazione della Laguna di Venezia

Roberto Casarin, Commissario canali portuali Venezia;

Emanuele Zanutto, Paola Cossettini, Paolo Campaci.

**17.30-17.50** Le attività dei contractor per la risoluzioni dei problemi di sediment management – Le esperienze italiane

Massimo Montevecchi, DEME;

Carlo Boeri, JAN DE NUL.

**17.50-18.05** Trattamento innovativo on-site di bonifica di sedimenti marini contaminati: il progetto DREDGE

Notarnicola Michele, Federico Cangialosi, Gianluca Intini, Lorenzo Liberti, Vito Fasano\* - Politecnico di Bari, \*Nuova ITL Italconsult Lavori SpA

## Conclusioni

## Sessione Poster

**RE2 - P1** - "Historical record of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in sediments from a coastal lagoon"

Roberta Guerra, Serena Righi. C.I.R.S.A & Department of Physics, University of Bologna, Italy

**RE2 - P2** - "Comparison of microwave assisted digestion methods for determination of major elements in sediment samples"

Roberta Guerra, Eva Fetter, Adelia Albertazzi, Giuliana Bonvicini, Righi Serena

C.I.R.S.A.& Department of Physics, University of Bologna, Italy & Department of Sanitary and Environmental Engineering, Budapest University of Technology and Economics & Centro Ceramico Bologna, Bologna, Italy

**RE2 - P3** - "Valutazione della contaminazione da metalli pesanti nel Mar Piccolo di Taranto e applicazione di tecniche di rimediazione"

Nicola Cardellicchio, Antonella Di Leo - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, CNR, Taranto & Micaela Buonocore, Luigi Lopez, Lucia Spada – Università degli Studi di Bari

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.00-18.30 Sala Cedro (hall Ovest, lato pad. C7)**

Convegno a cura del **Parco Scientifico e Tecnologico di Venezia**

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.15-18.15 Sala Neri 2 (hall Sud)**


**Synergy – Israeli Italian Conference**

**Optimal Integration of Advanced Clean Energy Technologies**

Organizzato da **Millennium Electric & Asher Vaturi, Tel Aviv University**

**Il convegno si svolgerà in lingua INGLESE**

Time	Topic
2:00-2:15	Registration and welcome
2:15-2:30	Opening Session:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• A representative of Italian government</li><li>• <b>Gila Rosiner</b>, Israeli embassy In Rome</li><li>• A representative Israeli clean Tech community <b>Ami Elazari</b>, <b>Millennium Electric</b></li></ul>
2:30 -4:00	1 <sup>st</sup> Session: Energy and sustainability. Chairman: Asher Vaturi, ICTAF, Tel Aviv University
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opportunities and barriers for the development of clean energy technologies after Kyoto, <b>Asher Vaturi, ICTAF</b>,</li><li>• Clean energy market penetration in Italy – <b>Nicoletta Amodio,IRC</b></li><li>• Clean electricity from wide verity of geothermal and waste heat resources, <b>Gad Shoshan, ORMAT</b></li><li>• Engaging Stakeholders for Sustainability <b>Edna Pasher EPA Founding Member of European SoL</b></li><li>• Sustainable architecture in the Mediterranean, <b>Michal Vital</b>, green building consultant</li></ul>

4:00-4:15	Coffee break
4:15 -6:15	<p><b>2<sup>nd</sup> session: Installation of multi clean energy systems, Chairman: Ami Elazari , Millennium Electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PV System Pay Back time: a comparison between Normal PV ,PVT and PVT CO-generation <b>Ami Elazari</b></li> <li>• Integration of renewable energy systems in efficient desalination units, <b>Averaham Ophir, IDE Technologies</b></li> <li>• Energy efficiency measures throughout on-line automatic fouling mitigation of industrial heat exchangers, <b>Chemi Sugarmen, C.Q.M</b></li> <li>• Solar air condition systems, <b>Joe Gamliel, GJ Electric Solar Inc.</b></li> <li>• Bio Process For Municipal Solid Waste and energy generation, <b>Yair Zadik, Arrow Ecology</b></li> <li>• New generation of waste water treatment processes for smaller applications , <b>David Waimann, Cequesta</b></li> </ul>
	<p>Supported by:</p> 



**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.15-17.15 Sala Mimosa (pad. B6)**

**Convegno: “Titoli I, IV, V, VI, VII e VIII Testo Unico – D.Lgs.81/2008”**

**Nuovi obblighi di Valutazione dei Rischi e di Formazione di Qualità ed Eccellenza.**

A cura dell'**Associazione Ambiente e Lavoro**

Responsabilità e Sanzioni – Misure, Strumenti e Metodologie alla luce del Testo Unico, D.Lgs n. 81/2008.

Saranno esaminati i nuovi adempimenti sulla valutazione dei rischi; saranno indicate le necessità di formazione per tutti i soggetti (RSPP, Preposti, Medici e Tecnici della Prevenzione); saranno presentati i nuovi software applicativi ed i nuovi strumenti operativi (stampati e multimediali).

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Diotallevi 1 (hall Sud)**



**Forum “LE PRINCIPALI NOVITÀ NORMATIVE NEL CAMPO DEI RIFIUTI”**

Nel quadro normativo a livello europeo e nazionale sono state recentemente introdotte numerose novità legislative, destinate ad incidere profondamente sull'attuale sistema di gestione dei rifiuti e sulla stessa pianificazione territoriale.

A livello europeo, nel 2008 la novità di rilievo è rappresentata dall'approvazione da parte Parlamento Europeo della Direttiva Quadro sui rifiuti. Nella nuova proposta, che presumibilmente sarà adottata formalmente e pubblicata ad inizio 2009, sono contenuti i principi della nuova politica di gestione dei rifiuti che ispireranno le disposizioni comunitarie e nazionali per il prossimo decennio. Le principali novità hanno come obiettivo il rafforzamento dei principi della responsabilità del produttore e la reale attuazione della gerarchia basata in primo luogo sulla prevenzione dei rifiuti, seguita dal riutilizzo, dal riciclaggio e dal recupero energetico ed, infine, dallo smaltimento sicuro dei soli rifiuti che non presentano alcuna altra possibilità di trattamento.

La ratio che sta alla base delle nuove disposizioni è quella di una riorganizzazione dell'intero settore ancorandolo a logiche di tipo industriale e stimolando i diversi operatori, pubblici e privati, a misurarsi con criteri di conduzione aziendale e di competitività, incentivando il passaggio da un sistema di gestione basato sul modello "tutti i rifiuti a discarica" a un modello complesso di "prevenzione e recupero" che ricorre a un articolato sistema tecnologico di gestione basato sull'utilizzo delle migliori tecniche.

Un'altra significativa novità legislativa è rappresentata dalla revisione della Direttiva 96/61/CE sulla prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento (IPPC), che ne prevede l'inserimento all'interno della Direttiva sulle emissioni industriali, testo normativo di ampio respiro che incorpora sette direttive (tra cui quella sull'incenerimento dei rifiuti, sui grandi impianti di combustione, produzione solventi organici e biossido di titanio), al fine di ridurre il fardello amministrativo e fornire un quadro legale chiaro, coerente e semplificato.

L'obiettivo principale della nuova proposta è quello di garantire un miglioramento delle performance ambientali degli impianti industriali, compresi quelli di gestione dei rifiuti, attraverso l'applicazione estesa delle migliori tecniche disponibili (BAT) indicate nei documenti europei di riferimento (Bref).

### **Coordinatore**

Rosanna Laraia - ISPRA

### **Sono invitati a partecipare:**

Caroline Jackson – relatrice della Revisione della Direttiva sui Rifiuti del Parlamento dell'Unione Europea

On. Roberto Menia – Sottosegretario di Stato del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

On. Angelo Alessandri – Presidente della VIII Commissione (Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici) della Camera

Walter Ganapini – Assessore all'Ambiente della Regione Campania

Roberto Magnaghi - CONAI

Leonardo Ghermandi - Presidente CIC (Consorzio Italiano Compostatori)

Daniele Fortini – Presidente Federambiente

Pietro Colucci – Presidente Fise Assoambiente

***Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Diotallevi 2 (hall Sud)***

### **SEMINARIO**

**IL NUOVO SISTEMA PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)**

A cura di ANCI

### **Programma**

**Ore 14.30 - Apertura dei lavori**

*Filippo Bernocchi*, Delegato alle Politiche Ambientali ANCI

### **INTERVENTI**

***Lo scenario normativo di riferimento sui RAEE: il D.Lgs 151/2005 e i decreti attuativi***

*Letizia Nepi*, Vice direttore FISE Assoambiente

***Il nuovo sistema di gestione dei RAEE: dai rimborsi forfetari ai corrispettivi ed incentivi per i Comuni***

*Antonio Ragonesi*, ANCI - Responsabile Dipartimento Ambiente Territorio e Protezione Civile

## **Ottimizzazione delle operazioni di ritiro: la logistica del CdC e dei sistemi collettivi**

Daniilo Bonato, Comitato esecutivo Centro di Coordinamento RAEE

## **La realizzazione dei Centri di raccolta e gli interventi dell'ANCI**

Paolo Giacomelli, Componente della Conferenza Unificata al Comitato di vigilanza RAEE

## **L'esperienza del sistema di gestione dei RAEE in Spagna**

Cristina Freire Fernandez, Area Medioambiente ASIMELEC

## **La gestione della Raccolta in un sistema ottimale**

Gianluca Cencia, Direttore Federambiente

## **DIBATTITO**

### **Ore 17.30 Conclusione dei lavori**

Roberto Menia, Sottosegretario all'Ambiente

### **Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Cedro (ingresso Ovest, lato pad. C7)**

### **Regolamento edilizio per i tecnici degli enti locali**

A cura di **UNITEL**

Partendo dal presupposto che il costo dell'energia in crescita, le tecnologie efficienti e affidabili, gli indirizzi politici che a livello locale, e in parte nazionale, sembrano incentivare l'edilizia a basso consumo integrando regole cogenti con incentivi, l'UNITEL in questa seconda parte vuole fornire le giuste nozioni tecniche e normative valutando tutti gli ingredienti necessari per un mercato dell'edilizia a basso consumo.

E la spinta dal basso, nata forse più da un'opportunità di risparmiare che da una conversione ambientalista del nostro Paese, non fa che alimentare questa ricerca di sostenibilità. L'efficienza deve essere intesa in modo globale, non una ma tutte le tecnologie disponibili con ampio spazio alle rinnovabili, solare termico, fotovoltaico e mini eolico. Pochi investimenti consentono già da oggi di dimezzare i consumi, ma la grande sfida è un'altra: *realizzare e costruire edifici completamente autosufficienti.*

#### **Programma**

**Moderatore:** Marina Parrinello - componente del Direttivo Nazionale UNITEL

**14.30 Registrazione partecipanti**

**15.00 Apertura lavori:** Bernardino Primiani - Presidente UNITEL

**15.15** Vincenzo Corrado, Politecnico di Torino

*L'allegato energetico-ambientale al regolamento edilizio quale strumento per la sostenibilità negli interventi edilizi*

**15.40** Stefano Paolo Corgnati, Politecnico di Torino

*I catasti energetici dei comuni: strumenti di programmazione delle strategie di riqualificazione edilizia*

**16.05** Livio De Santoli, Responsabile dell'Energia per l'Università di Roma "La Sapienza"

*Il contenimento dei consumi energetici e di tutta la politica energetica per le Amministrazioni locali.*

**16.30** Maurizio Aversa, Docente di Progettazione Esecutiva presso la Facoltà di Architettura di Reggio Calabria

*La riqualificazione energetica degli edifici residenziali. Modelli operativi tra norma e sperimentazione.*

**16.55** Mario Tanino - Direttore provinciale Sportello Energia CNA di Asti

*Compatibilità ambientale e strutturale delle apparecchiature di produzione energia rinnovabile nell'applicativo dei siti ed edifici pubblici.*

**17.20** Antonio Scaramozzino, Dirigente Settore ambiente ed edilizia pubblica

*Contributo del Comune di Asti sul Progetto MUSEC – Comunità Energetiche Sostenibili*

**17.45 Dibattito e chiusura**

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-17.30 Sala Noce (pad. A6)**



**“SVILUPPO TECNOLOGICO E GESTIONE DEI RIFIUTI”: Il ruolo dell’innovazione tecnologica per una gestione sostenibile dei rifiuti**

A cura di **ENEA**

Una corretta gestione dei rifiuti si configura come una tematica eminentemente sistemica che coinvolge aspetti di politica ambientale ed industriale accanto ad altri di carattere prettamente amministrativo o socio-culturale.

In questo contesto tuttavia la tecnologia può costituire un elemento centrale e spesso dirimente ai fini dell’attuazione di un sistema integrato che risponda appieno ai requisiti basilari di uno sviluppo sostenibile, in termini ambientali, energetici e gestionali.

L’ENEA è impegnata da tempo sulla tematica della gestione dei rifiuti, risultando attiva sia sugli aspetti di sistema sia, e soprattutto, su quelli di ricerca e sviluppo tecnologico, con particolare riguardo ai trattamenti di tipo termico finalizzati al recupero integrato di materia ed energia.

Con questo evento, dopo una presentazione delle principali attività svolte in questo campo dall’ENEA, si intende aprire un dibattito tra Istituzioni, Enti di ricerca ed Associazioni di categoria sul ruolo che le attività di ricerca e sviluppo tecnologico, qualora fondate su solide basi tecnico-scientifiche, possono svolgere in questo settore e sulle risposte che esse sono in grado di dare alla crescente domanda di una migliore qualità dei servizi resi alla comunità.

**Programma provvisorio**

**14,30 - Introduce e presiede:** Ermanno Barni (ENEA)

**14,45 – 15,15 Presentazione delle attività di ricerca e sviluppo tecnologico dell’ENEA in tema di trattamento dei rifiuti:** Giacinto Cornacchia (ENEA)

**15,15 – 17,30 Interventi** con la partecipazione di

Giuseppe Mininni - CNR, Dipartimento Terra e Ambiente

Rappresentante ISPRA (*in attesa di conferma*)

Giuseppe Viviano - ISS, Dipartimento Ambiente e connessa prevenzione primaria

Antonio G. Federico – ISSI, Istituto Sviluppo Sostenibile Italia

Piero Sirini – Dip.to di Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze

Claudio Galli - Federambiente

Alessandro Canovai - FISE Assoambiente

**h 17,30 - Discussione**

**h 18,00 – Chiusura dei lavori**



Conferenza **ORO BLU**

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Oro Blu (pad. C1)**

**III SESSIONE: Il patrimonio acqua nell’industria tessile e conciaria: problematiche dello smaltimento dei reflui e strategie integrate per il loro trattamento e il riciclo dell’acqua**

In collaborazione con **IT SusChem**

Sia il settore tessile sia quello conciario presentano specifici problemi della depurazione delle acque reflue per la presenza di coloranti, tensioattivi, metalli, con particolare riferimento al cromo, oltre che di elevati carichi organici, che richiedono un approfondimento delle conoscenze volte al miglioramento delle prestazioni dei processi, anche in relazione alla produzione dei fanghi, ed un confronto delle esperienze maturate in diversi contesti. La gestione sostenibile delle acque richiede poi che le stesse dopo depurazione possano essere

riutilizzate all'interno degli stabilimenti anche per conseguire gli obiettivi fondamentali della disciplina IPPC.

### **Presidenti di Sessione**

Carlo Collivignarelli – Università di Brescia (*da confermare*)

Giuseppe Mininni - CNR IRSA Roma

### **14.30 apertura della sessione**

#### **14.45 Introduzione alla problematica della depurazione dei reflui del comparto tessile**

Vincenza Faraco - Università di Napoli

### **Interventi previsti**

**15.15** Varese Giovanna Cristina, Prigione Valeria, Tigini Valeria, Anastasi Antonella - Università degli Studi di Torino, Dip. di Biologia Vegetale

*Il Bioassorbimento nel trattamento dei reflui dell'industria tessile e conciaria*

**15.35** Colonna Gian Maria, Gamba Lorenzo, Rusconi Federico - Stazione sperimentale per la seta

*Trattamento con UV e perossido di idrogeno di acque reflue dell'industria tessile*

**15.55** Munz Giulio, Lubello Claudio, Mori Gualtiero\*, Prescimone Vittorio\* - Università degli studi di Firenze, Dip. Ingegneria Civile e Ambientale, \*Consorzio Cuoiodepur SpA

*Sinergie tra ossidazione con ozono e processi a fanghi attivi nel trattamento dei reflui della concia al vegetale*

### **16.15 coffee break**

**16.30** Marani Dario, Ramadori Roberto, Lupo Roberto\*, Bucci Remo\*\*, Nicolosi Eleonora\*\* - CRN Istituto di ricerca sulle acque, \*DeltAcque, \*\*Università di Roma La Sapienza

*Trattamento e riuso di reflui concentrati prodotti nella riconcia al vegetale*

**16.50** Vanhulle Sophie et al. - Université Catholique de Louvain

*Biodegradation of dyes in the European textile industry's wastewater: the SOPHIED project*

**17.10** Christian-Marie Bols - Wetlands engineering SPRL, Louvain-la-Neuve (BE) "European European Framework program and innovative business development: the case study of the SME Wetlands engineering SPRL

### **17.30 Sessione Poster**

**OB1-P6** Casarci Maurizio, Mattioli Davide, De Angelis Doina, Cesella Elisa, Traverso Dante Marcello - ENEA ACS

*Best Available Techniques for Water Reuse in Textile SMEs, the BATTLE project (LIFE05 ENV/IT/000846)*



**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Inertech (pad. C5)**

**Metalsiderurgia, tra ecosostenibilità e mercati**

A cura di **Federacciai** e **Assofermet**

La tutela dell'ambiente e lo sviluppo sostenibile per l'industria manifatturiera sono in questo periodo tra gli argomenti più dibattuti nel nostro Paese. L'allarme sull'approvvigionamento delle materie prime e il permanente inquinamento atmosferico dimostrano che la sostenibilità delle

produzioni e l'ambiente formano ormai un binomio inscindibile. Un binomio in grado anche di tradursi in vantaggio competitivo.

Il convegno mette utilmente a tema le possibilità di produrre e impiegare risorse con il massimo della sostenibilità ambientale, grazie a tecnologie avanzate e modelli di collaborazione tra i diversi operatori lungo l'intera filiera dei metalli, da chi raccoglie metalli (per poi trattarli e destinarli al riutilizzo) a chi li utilizza per nuove produzioni.

Una politica di sostenibilità comporta un processo di cambiamento culturale e gestionale ispirato da una concezione e da una strategia di impresa nelle quali il profitto non è l'unico esclusivo obiettivo, ma è condizionato dall'assunzione di un nuovo ruolo imprenditoriale ispirato alla responsabilità socio-ambientale per soddisfare compiutamente le aspettative legittime dei diversi portatori d'interesse.

Si tratta di un'innovazione "culturale" che riguarda in particolare sia le regole e la prassi di corporate governance, sia le attività di strategic management.

Intendiamo, in questa sede, stimolare l'attuazione di politiche per lo sviluppo sostenibile che mirino a coinvolgere e sostenere tutti quei soggetti pubblici o privati, istituzionali e non, che si impegnano alla realizzazione di soluzioni ecocompatibili, utili al bene di tutti.

Gli interventi riguarderanno il mercato dei rottami e le tipicità tutte italiane che lo caratterizzano, passando dalle problematiche normative all'analisi dei comportamenti virtuosi dei diversi soggetti per raccogliere la sfida di produrre in modo realmente sostenibile.

Un mercato, quello dei metalli, che ha conosciuto negli ultimi anni una volatilità estrema che pone le imprese di fronte all'adozione di nuovi modelli di business in grado di convivere e contenere scossoni così forti da creare tensioni e fratture in un mondo legato a doppio nodo alla vita quotidiana di ogni cittadino.

**Moderatore:** Marco Taesi (giornalista)

#### **Relatori:**

Romano Pezzotti (presidente Assofermet)

Cesare Pasini (Federacciai)

Enrico Frigerio (Presidente Assofond)

Mario Bertoli (Presidente ASSOMET) *(da confermare)*

On. Roberto Menia (Sottosegretario del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) *(da confermare)*

Responsabile del Politecnico di Milano (esponente del dipartimento di ingegneria gestionale) *(da confermare)*

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Abete (ingresso Ovest, lato pad. A7)**

#### **Il riciclo delle materie plastiche: sviluppi recenti**

A cura di **TMP (Associazione Italiana Tecnici Materie Plastiche)**

Con il patrocinio di: **Tecniche Nuove, Plastix, Proplast, IPPR**

Il tema del riciclo delle materie plastiche è sempre più di attualità.

Uno sviluppo eco-sostenibile resta un obiettivo fondamentale per il nostro futuro ed è per questa ragione che TMP ripropone questa tematica a distanza di alcuni mesi dal convegno organizzato ad Abano Terme lo scorso mese di maggio.

Metodi e sistemi di riciclo, eterogeneità dei materiali da recuperare, identificazione dei materiali e loro caratterizzazione, tipologie di recupero in funzione dei prodotti, sono solo alcune tematiche che verranno sviluppate durante questo seminario. Il tempo disponibile per l'incontro è limitato per cui non si toccheranno tutte le problematiche legate al recupero delle materie plastiche, di conseguenza non potrà essere esaustivo, ciò nonostante le relazioni e la disponibilità dei relatori permetteranno di avere informazioni utili a chiarire se non tutti i dubbi almeno una parte di essi.



**Programma :**

**moderatore** Doriana Morganti – Vicepresidente TMP

Ore 14.30 Inizio registrazione

Ore 14.55 Presentazione dell'incontro – Renato Portentoso Presidente TMP

Ore 15.00 Diana Castiglione – Plastic Consult Srl

“Il riciclo delle materie plastiche: la struttura industriale, i materiali e le principali applicazioni”

ore 15.20 Simona Segalini - Fondazione Laboratorio Prove Materie Plastiche – Politecnico di Milano

"Caratterizzazione di materiali polimerici da manufatti a fine vita"

Ore 15.40 Maria Emanuela Errico, Maurizio Avella, Mario Malinconico – Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri del CNR, Pozzuoli (NA)

"Il futuro del riciclo della plastica: la compatibilizzazione chimica e fisica di materiali eterogenei"

ore 16.00 Discussione

ore 16.15 Renato Moretto - Moretto Spa

“PET: nuove opportunità dal riciclo”

Ore 16.35 Gabriele Cernigliaro – San Valeriano Spa

“Recupero di sfridi di tessuto in un componente auto termoformato”

Ore 17.00 Chiusura lavori

***Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Camelia (pad. B6, primo piano)***

***“Laboratori a Rete Regionale” (ENVIREN – LARA, LAIRA, LITCAR):***

***“La realtà regionale dei laboratori rete regionale in campo ambientale (Aria, Acqua, Rifiuti): potenzialità, ricerche attivate ed obiettivi”***

**ENVIREN** nasce dalla volontà di tre Laboratori della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna, operanti in settori diversi, ma complementari, del controllo ambientale di accorparsi in un unico Laboratorio per poter condividere le proprie competenze e tecnologie e per poter valorizzare il contenuto di innovazione. I tre Laboratori sono:

**LARIA** - Laboratorio Regionale per l'Innovazione ed il controllo della qualità dell'Aria

**LARA** – Laboratorio Regionale a rete per l'Acqua

**LITCAR** - Laboratorio Integrato Tecnologie e Controllo Ambientale nel Ciclo di Vita dei Rifiuti

Si è costituita una piattaforma unitaria, caratterizzata da elevate competenze di ricerca e sviluppo che racchiuda al suo interno la massa critica, in termini di tecnologie e di nuovo personale, necessaria a soddisfare il fabbisogno di maggiore conoscenza e di nuove tecnologie per il controllo ambientale. L'accorpamento dei 3 laboratori permette sia di offrire prodotti e conoscenze all'avanguardia e ad alto valore aggiunto, sia di realizzare una più efficace politica di marketing, accrescendo la propria visibilità.

La sinergia fra le varie competenze e strumentazioni in dotazione offrono, in un'ottica di programmazione comune, risposte efficaci e complete alla risoluzione di alcuni problemi ambientali ed al monitoraggio dei diversi comparti ambientali. Il tema della qualità ambientale e del suo controllo richiede infatti sia lo sviluppo di ricerche settoriali che una visione ed un approccio sistemici, ampi ed articolati, ottenibili racchiudendo in un unico contesto tutte le competenze e le tecnologie necessarie.

ENVIREN si pone l'obiettivo di essere un punto di riferimento per tutte le attività inerenti al trasferimento tecnologico e alla ricerca industriale nel settore ambientale, così come previsto dalle linee guida dei Laboratori PRRIITT e dalla logica sottesa nella Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna, andandosi quindi ad affiancare in modo complementare con quanto già esistente sul territorio.

Il Seminario realizzato in ambito Ecomondo vuole essere una presentazione delle varie tematiche trattate con una direzione riservata alle attività produttive e di servizio della Regione per una possibile interazione in ambito di Centri di Ricerca Industriale.

## **Presiede e Coordina**

Franco Prodi - Direttore del ISAC CNR Bologna, Direttore del Laboratorio Enviren

## **Intervento introduttivo**

### **Il Laboratorio Enviren: l'innovazione nel controllo ambientale**

*Franco Prodi - ISAC-CNR, Bologna - Direttore del Laboratorio Enviren*

**Sezione Lara** - Francesco Dondi - Università di Ferrara

## **Interventi programmati**

### **Qualità dell'acqua: dal dato analitico all'informazione. Metodologie, risultati ed opportunità**

*Luisa Pasti, Francesco Dondi - ENVIREN – sezione Acque, L.A.R.A., Dipartimento di Chimica, Università di Ferrara*

Esperienze innovative nel trattamento delle acque reflue presso l'Università di Ferrara

*Paola Verlicchi, Alessio Galletti, Luigi Masotti - Dipartimento di Ingegneria Università di Ferrara*

### **Caratterizzazione del campo di permeabilità di falde acquifere eterogenee tramite tecniche idrogeologiche e geofisiche**

*Micòl Mastrocicco, Nicolò Colombani, Giulio Vignoli, Nasser Abu Zeid, Stefano Palpacelli, Torquato Nanni, Giovanni Santarato – L.A.R.A. Università degli Studi di Ferrara*

## **Sessione Poster**

### **EN-P1 La riabilitazione delle condotte nelle reti acquedottistiche**

*Marco Franchini, Stefano Alvisi - Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara*

**Sezione Laria** - Giorgio Giovannelli - CNR ISAC - Bologna

## **Interventi programmati**

### **Studio preliminare per la realizzazione di un sensore per la determinazione quasi simultanea delle concentrazioni di PM1, PM2.5, PM10**

*Franco Prodi, Franco Belosi, Massimo Berico, Gianni Santachiara, Lorenza DiMatteo – Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, CNR, Bologna*

### **Metodo per ricavare la distribuzione a due e tre dimensioni degli inquinanti gassosi in atmosfera con tecniche a remote sensing**

*Giorgio Giovanelli, Samuele Maseri, Andrea Petritoli, Margherita Premuda, Ivan Kostadinov, Fabrizio Ravegnani, Daniele Bortoli, Federico Margelli - ISAC-CNR, Bologna*

### **Microtechnologies for environmental monitoring: a miniaturized gas-chromatographic system**

*Stefano Zampolli, Ivan Elmi, Gian Carlo Cardinali, Enrico Cozzani, Fulvio Mancarella, Luca Masini, Fabrizio Tamarri, Michele Sanmartin, Maurizio Severi - CNR-IMM Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi, Bologna*

## **Sessione Poster**

### **EN-P2 Progettazione e sviluppo di un mini-LIDAR a 3 lunghezze d'onda per la caratterizzazione dimensionale dei profili di aerosol nel basso strato dell'atmosfera**

*Ivan Kostadinov, Samuele Masieri, Federico Margelli, Margherita Premuda, Andrea Petritoli, Fabrizio Ravegnani, Giorgio Giovannelli - ISAC-CNR, Bologna*

**Sezione LITCAR** - Luciano Morselli - Università di Bologna, Polo di Rimini

### **Interventi programmati**

#### **Ecodesign, come integrare ecologia ed economia nel ciclo di vita dei prodotti**

*Alessandro Santini, Luciano Morselli, Fabrizio Passarini, Ivano Vassura, Università di Bologna, Polo Scientifico – Didattico di Rimini*

*Christoph Herrmann, Adel Frad, Tobias Luger - Institute of Machine Tools and Production Technology - Technical University of Braunschweig*

#### **Co-digestione anaerobica di scarti agro-industriali: test in reattori pilota**

*Mariangela Soldano, Nicola Labartino, Sergio Piccinini, Lorella Rossi – CRPA, Reggio Emilia*

#### **Recupero di scorie da inceneritore urbano in impasti per piastrelle ceramiche**

*Leonardo Esposito, Elisa Rambaldi, Centro Ceramico Bologna*

*Fernanda Andreola, Luisa Barbieri, Isabella Lancellotti - Università di Modena e Reggio Emilia*

### **Sessione Poster**

#### **EN-P3 Tecnologie innovative nella Raccolta Differenziata. Caso Studio di applicazione della calotta eGate per il controllo del Conferimento dei Rifiuti.**

*Luciano Morselli, Alice Barbieri - Università di Bologna, Polo Scientifico Didattico di Rimini*

*Luciano Fabbri, Guido Puccinotti - Hera Rimini Srl*

*Maria Edera Spinelli, Michela Farina - Hera SpA*

*Lorenzo Sgarbossa -EMZ Tecnologie Ambientali Srl Bolzano*

#### **EN-P4 Riciclo dei veicoli fuori uso. Aspetti innovativi nella caratterizzazione del Car Fluff e nel recupero dei materiali**

*Luciano Morselli, Riccardo Montesi, Andrea Paludi, Alessandro Santini - Università di Bologna, Polo di Rimini*

#### **EN-P5 La filiera del trattamento degli ELVs. Efficienze del sistema, dalla demolizione alla frantumazione**

*Luciano Morselli, Andrea Paludi, Alessandro Santini - Università di Bologna, Polo di Rimini*

*Salvatore Di Carlo - FIAT Group Automobiles, Torino*

*Francesco Bonino - Centro Ricerche Fiat, Torino*

#### **EN-P6 Tecniche di analisi chimica quantitativa su miscele PE/PP in polimeri riciclati**

*Paolo Pozzi, Rosa Taurino, Tania Zanasi - Università di Modena e Reggio*

#### **EN-P7 Sviluppo di tecnologie innovative per la bonifica di suoli e sedimenti contaminati da policlorobifenili (PCB)**

*Fabio Fava, Daniela Todaro, Alessandra Picini, Giulio Zanaroli, Andrea Negroni, Giovanni*

*Camera Roda, Leonardo Marchetti - DICASM, Facoltà di Ingegneria & LITCAR, Università di Bologna, Bologna*

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Gardenia (hall Est, lato pad. D7)**

**Intercent-ER e il Green Public Procurement: L'INNOVAZIONE PER GLI ACQUISTI VERDI DELLE P.A.**

A cura di **Intercent-ER**

L'impegno di Intercent-ER a favore del green public procurement e della razionalizzazione della spesa pubblica, attraverso l'utilizzo dei più innovativi strumenti di acquisto. Tutto questo verrà illustrato con la simulazione di una gara telematica in cui ai criteri di eco-sostenibilità sarà

assegnato un ruolo determinante per l'aggiudicazione. Un'occasione per fornire ad Amministrazioni e Imprese una dimostrazione pratica di come gli strumenti di e-procurement permettano di coniugare trasparenza, semplificazione, risparmio economico e rispetto per l'ambiente.

**Giovedì 6 novembre 2008 15.00-18.00 Sala Ravezzi 1 (hall Sud)**

**L'ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI:  
STRUMENTO DI QUALIFICAZIONE DELLE IMPRESE, FATTORE STRATEGICO NEL  
SISTEMA DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI**

A cura dell'**Albo Nazionale Gestori Ambientali**

L'Albo riveste un ruolo centrale nel complesso sistema che regola la gestione dei rifiuti, annovera un consistente numero di imprese impegnate in importanti e delicate attività e si è affermato come importante strumento di qualificazione, oltre che di razionalizzazione e snellimento delle procedure autorizzative.

A seguito della pubblicazione in rete dell'elenco delle imprese iscritte, l'Albo si configura come fondamentale elemento di trasparenza, fattore strategico nel sistema di contabilità dei rifiuti e punto di riferimento certo per le imprese che producono rifiuti, e li debbono affidare a soggetti qualificati, per le amministrazioni pubbliche, gli organi di controllo e i cittadini.

Nell'ottica di semplificare e razionalizzare le procedure amministrative sono state intraprese le recenti iniziative volte a implementare il sistema dedicato alla gestione telematica delle domande di iscrizione: il sistema è già adottato da alcune Sezioni regionali dell'Albo e il suo utilizzo sarà gradualmente esteso su tutto il territorio nazionale.

Il Convegno si propone, con il contributo dei rappresentanti degli operatori economici, di articolare la riflessione sul futuro dell'Albo, alla luce delle disposizioni del D.Lgs 152/06, e sue modifiche, e delle norme regolamentari in corso di elaborazione.

### **Relatori**

Intervengono:

Eugenio Onori	<i>Presidente Comitato Nazionale dell'Albo</i>
Paolo Cesco	<i>Componente Comitato Nazionale dell'Albo-Fise Assoambiente</i>
Gianluca Cencia	<i>Componente Comitato Nazionale dell'Albo- Federambiente</i>
Massimo Ferlini	<i>Presidente della Sezione regionale della Lombardia dell'Albo</i>
Roberto Frisari	<i>Unioncamere</i>
Guido Morini	<i>Confindustria</i>
Tommaso Campanile	<i>CNA</i>
Pierpaolo Masciocchi	<i>Confcommercio</i>

**Giovedì 6 novembre 2008 15.30-18.00 Sala Neri 1 (hall Sud)**

Convegno Nazionale: **EVOLUZIONE DEL SISTEMA "FINE VITA VEICOLI"**

A cura di **CNA (Servizi alla Comunità – Autoriparazione)** e **CAR (Confederazione Autodemolitori Riuniti)**

### **PROGRAMMA.**

**ORE 15,30: Relazione introduttiva al Convegno: Alfonso Gifuni – Presidente C.A.R.**

**ORE 16,00: Interventi:**

- Tommaso Campanile – Responsabile nazionale DPT Ambiente CNA
- Bruno Tosi – Presidente nazionale CNA/SC/Autoriparazione
- Sergio Rastrelli consulente CAR
- Alessandro Tramontano – Presidente Ecogas

### ORE 17,00 Interventi conclusivi:

- Roberto Menia - Sottosegretario di Stato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Bartolomeo Giachino - Sottosegretario di Stato alle Infrastrutture e ai Trasporti

### Presenzieranno :

- Salvatore Di Carlo Fiat Group Automobiles S.p.a
- Antonio Cernichiaro Direttore Relazioni Istituzionali UNRAE
- Gianfranco Soranna Direttore FEDERAICPA
- Romano Pezzotti Presidente ASSOFERMET Rottami

**Sono stati invitati i rappresentanti di ANIA, UCIF, ORGANI DI CONTROLLO**  
**Alle ore 15,00 sarà presentato alla stampa il portale "Ricambiusati.eu"**



**Giovedì 6 novembre 2008 ore 15.30-18.30 Sala Reclaim Expò (pad. C3)**

### Convegno "Le tecnologie consolidate e innovative"

Verranno approfonditi gli aspetti della scelta delle migliori tecnologie possibili, con particolare attenzione all'esistenza o meno di vincoli giuridici e/o amministrativi per l'applicazione delle stesse.

### Presiedono:

Mauro Majone (Università di Roma La Sapienza); Gianni Petruzzelli (CNR); Laura D'Aprile (ISPRA) e Daniele Montecchio (Ministero dello Sviluppo Economico)

### Interventi previsti

- Laura D'Aprile - ISPRA, Roma  
*"Selezione delle tecnologie di bonifica dei siti contaminati: strumenti di supporto alle decisioni e casi studio"*
- Gianni Petruzzelli - CNR, ISE  
*"La qualità del suolo un aspetto trascurato negli interventi di bonifica"*
- Mario Manassero - Politecnico di Torino  
*"Sistemi di estrazione dei contaminanti sotto vuoto"*
- Marco Petrangeli Papini - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
*"Materiali innovativi per l'applicazione di Barriere Permeabili Reattive"*
- Renato Baciocchi - Università di Roma "Tor Vergata"  
*"Aspetti critici nella progettazione di interventi ISCO per la bonifica di siti contaminati"*
- Gianni Andreottola - Università di Trento  
*"Ossidazione Elettrochimica"*

**Venerdì 7 novembre 2008**



**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.00-18.00 Sala Tiglio (pad. A6)**

### Inquinamento atmosferico e rischio di esposizione

A cura di ISS, CNR IIA

Il convegno si propone di fornire un aggiornamento sulle tematiche legate all'inquinamento atmosferico con particolare attenzione ai processi che governano l'esposizione inalatoria della popolazione. A tale scopo nella prima sessione si tratteranno in particolare gli aspetti relativi alla qualità dell'aria, partendo da una disamina della recente Direttiva 2008/50/CE del 21/5/08 relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa. Di notevole interesse saranno le risultanze di progetti e ricerche quale il Progetto PATOS della regione Toscana e i

dati rilevati in aree urbane per quanto riguarda il materiale particolato fine ed ultrafine e la sua caratterizzazione granulometrica e in costituenti organici e inorganici.

La seconda sessione, che punta l'attenzione sulle emissioni da impianti di incenerimento e sul loro contributo alla qualità dell'aria, consentirà di avere un aggiornamento sul progetto Monitor della Regione Emilia Romagna e su una serie di ricerche mirate ad una maggiore comprensione delle emissioni di materiale particolato. Verranno anche trattati gli aspetti legati ai sistemi di monitoraggio di materiale particolato fine e di microinquinanti e la stima delle ricadute al suolo delle emissioni.

Lo spazio dedicato, in entrambi le sessioni, alla discussione delle comunicazioni e dei poster rappresenterà un momento importante per la possibilità che i partecipanti avranno per uno scambio di esperienze e per un dibattito sulle diverse impostazioni e modalità delle ricerche.

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.00-13.00 Sala Tiglio (pad. A6)**

***I Sessione: Inquinanti atmosferici e valutazione dell'esposizione della popolazione***

**9.00 Apertura della sessione e introduzione al tema**

Ivo Allegrini, Ezio Bolzacchini, Giuseppe Viviano

**Interventi**

- Marina Penna - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma  
*"La Direttiva 2008/50/CE del 21/5/08 relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa"*
- Mario Romanelli - Direzione Generale Politiche Territoriali e Ambientali, Regione Toscana  
*"Il Progetto Patos (Particolato Atmosferico in Toscana)"*
- Achille Marconi, M Inglessis, M Ferdinandi, L. Palumbo, D. Dina- Istituto Superiore di Sanità; G Cattani - Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale, ISPRA, Roma  
*"Caratterizzazione dell'inquinamento da particelle fini ed ultrafini a Roma (aggiornamento delle misure di particelle fini e ultrafini nella stazione dell'ISS: 2002-2008)"*
- Monica Filice e Pierantonio De Luca - Dipartimento di Pianificazione Territoriale Università della Calabria - Cosenza.  
*"Distribuzione dimensionale di particelle all'interno di un'area open: può la pianificazione territoriale tutelare i cittadini?"*
- M. Amodio, I. Cafagna, M. Caselli, G. De Gennaro, B.E. Daresta A. Di Gilio, P. Ielpo, C.M. Placentino, M. Tutino - Dipartimento di Chimica - Università degli studi di Bari.  
*"Caratterizzazione del particolato urbano a Bari e Provincia"*
- F. Incoronato, P. Di Filippo, C. Riccardi, D. Pomata, C. Gariazzo - ISPESL-DIPIA, Monteporzio Catone (RM)  
*"Particle-associated organic compounds in an industrial area and the relative incremental risk"*

**Poster della Sessione:**

**AR-P1** Monica Filice, Pierantonio De Luca, Alfonso Nastro - Dipartimento di Pianificazione Territoriale Università della Calabria, Cosenza

*"Polveri totali sospese: dispersione orizzontale a diverse quote-bambino"*

**AR-P2** Valentina Nastro, Pierantonio De Luca - Università della Calabria, Cosenza

*"Un caso di studio: inquinamento indoor da gas Radon e valutazione dell'esposizione dei lavoratori"*

**AR-P3** Marco De Felice, Roberta Morlino, Sergio Fuselli - Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma

*"Monitoraggio indoor ed outdoor di Composti Carbonilici in una zona urbana di Roma"*

**AR-P4** Primo Barzoni - Palm SpA, Viadana (MN)

*"Carbon Footprint di filiera: innovazione, ecologia e strumenti di comunicazione per costruire il domani"*

**12,00 – 13,00 Discussione sulle relazioni e sui Poster della sessione**

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Tiglio (pad. A6)**

**Il Sessione: Le emissioni da cocombustione e da incenerimento di rifiuti: materiale particellare nanometrico e microinquinanti, ricadute sulla qualità dell'aria**

**14,30 Apertura della sessione e introduzione al tema**

Michele Giugliano, Giuseppe Viviano

**Interventi**

- Vito Belladonna – ARPA Regione Emilia Romagna

*“Il Progetto MONITER”*

- Michele Giugliano - Politecnico di Milano - LEAP Piacenza

*“Rilevamento di particolato ultrafine da processi di combustione”*

- Giorgio Buonanno, Massimiliano Palmiero, Aldo Russi - DiMSAT - Università degli Studi di Cassino

*“Distribuzione della concentrazione di polveri in numero e massa in emissione da inceneritori: il caso di TECNOBORGO (PC)”*

- Gaetano Settimo, Giuseppe Viviano - Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma

*“I prelevatori in continuo di microinquinanti organici alle emissioni: problematiche di valutazione e di utilizzo dei dati ottenuti”*

- Alessia Arelli - Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli studi di Parma

*“Stima dei contributi alle emissioni nel sito urbano di Piacenza tramite applicazione di modellistica a recettore”*

**Poster della Sessione:**

**AR-P5** Barbara Culos<sup>a</sup>, Silvia Rivilli<sup>a</sup>, Riccardo Snidar<sup>a</sup>, Laura Capelli<sup>b</sup>, Selena Sironi<sup>b</sup>

<sup>a</sup>LOD Srl (Laboratorio Olfattometria Dinamica), Udine

<sup>b</sup>Politecnico di Milano, Laboratorio Olfattometrico CMIC “Giulio Natta”, Milano

*“Valutazione dell'efficienza di abbattimento di un impianto per la neutralizzazione degli odori mediante nasi elettronici: caso studio in una discarica”*

**AR-P6** G. de Gennaro<sup>a</sup>, P. Bruno<sup>a</sup>, M. Caselli<sup>a</sup>, M. Brattoli<sup>b</sup>, L. de Gennaro<sup>b</sup>, M. A. De Leonibus<sup>a</sup>, A. E. Parenza<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari

<sup>b</sup>Lenviros srl – spin off dell'Università degli Studi di Bari

*“Caratteristiche analitiche nella misura della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica: risultati preliminari”*

**17,00 – 18,00 Discussione sulle relazioni e sui Poster**

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.00-13.00 Sala Diotallevi 2 (hall Sud)**

**VERSO IL SISTEMA PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ENTE LOCALE**

**I risultati del progetto Life IDEMS**

A cura del **Comune di Ravenna, Ufficio Agenda 21 ed Educazione Ambientale e Coordinamento A21 Italy**. In collaborazione con **ERVET Emilia-Romagna Valorizzazione Economica del Territorio**

**Programma**

**9.00** registrazione dei partecipanti

**9.30** Saluti e apertura dei lavori - **Carlo Saletta**, Assessore Sviluppo Sostenibile- Comune di Mantova

**STRUMENTI VOLONTARI E GOVERNANCE: Il contesto**

**Coordina: Enrico Cancila**, ERVET Emilia-Romagna Valorizzazione Economica del Territorio

- 9.45 Le sfide ambientali nelle aree urbane europee: il valore aggiunto degli approcci integrati – Cristina Garzillo, ICLEI**
- 10.00 Governance ed Enti locali in Emilia-Romagna Alessandro Di Stefano, Patrizia Bianconi, Regione Emilia-Romagna**
- 10.15 Nuovo regolamento EMAS - Valeria Tropea, ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)**
- 10.30 Le linee guida ISPRA sul bilancio ambientale degli enti locali – Alessio Capriolo (ISPRA- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)**
- 10.45 I risultati delle attività della rete nazionale per la promozione della certificazione ambientale negli enti locali – Marco Ottolenghi, Segreteria tecnica Gruppo di lavoro Tandem**
- 11.00 Specificità degli enti locali nell'applicazione dei sistemi di gestione ambientale: l'approccio dell'ente di certificazione- Stefano Aldini – Certiquality**
- 11.15 Accountability e innovazione delle politiche ambientali: adattare gli strumenti per garantire i risultati– Alessandra Vaccari (Indica srl)**
- 11.30 Gestione locale per la sostenibilità: le iniziative del Coordinamento A21 Locali per l'attuazione dell'Aalborg Commitment 2 – Eriuccio Nora - Coordinamento A21 Italy**

### **STRUMENTI VOLONTARI E GOVERNANCE: le esperienze**

**Coordina: Alessandro Bratti, membro VIII Commissione ambiente della Camera**

- 11.45 Breve presentazione del progetto IDEMS e dei suoi risultati – Comune di Ravenna**
- 12.00 Tavola rotonda tra diverse realtà italiane ed europee chiamate a confrontarsi sui risultati operativi e sugli effetti scaturiti dalle loro esperienze nello sviluppo di sistemi integrati di gestione – Interverranno rappresentanti delle amministrazioni comunali di Ferrara e Mantova (Italia), Amaroussion (Grecia) Dresda e Heidelberg (Germania), Vaxjo (Svezia)**
- 13.30 Conclusione dei lavori**

***Durante il workshop sara' disponibile il servizio di traduzione simultanea***

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-17.30 Sala Neri 1 (hall Sud)**

**Aspetti pratici in materia di disciplina dell'ambiente**

**Tendenze del diritto comunitario e domestico in materia di rifiuti**

Giornata di Formazione promossa dal **PolieCo - Consorzio per il Riciclaggio dei Rifiuti a base di Beni in Polietilene**, in collaborazione con **Diritto all'ambiente – Corsi & Formazione** e con la **Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente**

Il PolieCo, Consorzio per il Riciclaggio dei Rifiuti a base di Beni in Polietilene, intende continuare a promuovere, anche ad ECOMONDO, momenti formativi specifici capaci di andare al di là delle consuete forme seminariali e conferenziali. E' così proposta una chiusura del ciclo di Corsi di Formazione per l'anno 2008 (iniziato proprio ad ECOMONDO con un anticipo, nel novembre 2007) che, appunto durante l'anno in corso, ha visto il Centro Studi PolieCo [ora evolutosi nella "Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente"] operare in collaborazione con "Diritto all'ambiente – Corsi & Formazione" al fine di offrire un approccio al contempo pratico (e scientificamente curato) in varie località in Italia, così avendo modo anche di incontrare e sensibilizzare Imprenditori (soprattutto i consorziati del PolieCo), Amministratori Pubblici e rappresentanti degli Organi di Controllo. Oggetto degli approfondimenti sono ovviamente state le tematiche relative alla gestione dei rifiuti in rapporto all'evoluzione normativa nazionale e comunitaria. Si è così, tra l'altro, inteso offrire una nuova occasione di dialogo e confronto tra i consorziati PolieCo attori della filiera ed i rappresentanti delle Istituzioni (Ministeri compresi), dell'Università, della Magistratura, dell'Economia e dell'Associazionismo ambientale.

Il *focus* della giornata di studio e formazione proposta in questa occasione a Rimini [rinnovato rispetto all'impianto già presentato nel corso del 2008 ed anticipatore del nuovo programma di formazione del 2009] è rappresentato dall'analisi della normativa comunitaria in materia di rifiuti



e la sua ricaduta in ambito nazionale, in rapporto agli effetti sull'ambiente e sullo sviluppo economico, con uno sguardo di prospettiva agli scenari che si stanno concretizzando (ed a tal proposito l'occasione sarà colta anche per una apertura del dibattito che vedrà segnato il futuro del panorama consortile per la gestione dei rifiuti in Italia).

## **PROGRAMMA**

Ore 09.00 *Registrazione dei partecipanti*

**Moderatore: Rosanna Laraia** - Responsabile Servizio Rifiuti ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Ore 09.30 *Introduzione della giornata*

**Claudia Salvestrini** - Direttore del Consorzio per il Riciclaggio dei Rifiuti a base di Beni in Polietilene – POLIECO. Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente in Roma e Brussels

Ore 09.50 *Presentazione della "Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente"*

**Tommaso Marvasi** - Avvocato nel Foro di Roma

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente in Roma e Brussels

Ore 10.00 *Saluti delle Autorità invitate a partecipare:*

**On. Stefania Prestigiacomo** - Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**On. Andrea Ronchi** – Ministro per le Politiche Europee

**On. Angelo Alessandri** – Presidente VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici della Camera dei Deputati

**On. Franco Stradella** – Membro VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici della Camera dei Deputati

**On. Monica Frassoni** - Presidente del Gruppo dei Verdi/Alleanza Libera Europea al Parlamento Europeo

**On. Marcello Vernola** – Vice Capodelegazione di Forza Italia al Parlamento Europeo

**Sen. Edo Ronchi** - Presidente Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile

**Gaetano Benedetto** – Esponente del WWF Italia

**Lino Zanichelli**– Assessore all'Ambiente e Sviluppo Sostenibile della Regione Emilia-Romagna

**Silvio Greco** – Assessore all'Ambiente della Regione Calabria

Ore 10.50 *Il profilo penalistico (deviato) del rifiuto*

**Maurizio Santoloci** - Magistrato di Cassazione

Direttore [www.dirittoambiente.net](http://www.dirittoambiente.net) - testata giornalistica on line

Ore 12.10 *Una rinnovata lettura delle tematiche relative alla "concorrenza nella gestione dei rifiuti" tra diritto comunitario e diritto domestico compiuta attraverso l'Indagine conoscitiva (IC26/2008) della AGCM in materia e comprensiva di considerazioni sull'annunciata "riforma della riforma della riforma" per quanto possa riguardare il sistema consortile*

**Franco Silvano Toni di Cigoli** - Università degli Studi di Padova

British Institute of International and Comparative Law (BIICL) in London

Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente in Roma e Brussels

Ore 13.30 *Lunch Buffet*

Ore 14.45 *L'approccio pratico (vecchio e nuovo) alla politica dei consorzi di gestione in materia di rifiuti*

**Enrico Bobbio** - Presidente del Consorzio per il Riciclaggio dei Rifiuti a base di Beni in Polietilene – POLIECO. Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente in Roma e Brussels

Ore 15.15 *Il recupero dei rifiuti in procedura semplificata*

**Ernesto Dello Vicario** - Coordinatore Area Rifiuti [www.dirittoambiente.net](http://www.dirittoambiente.net) - testata giornalistica on line. Dirigente Area Ambiente – Comune di Fiumicino

Ore 16.00 *Il diritto penale nelle spedizioni transfrontaliere di rifiuti*

**Roberto Rossi** - Sostituto Procuratore della Repubblica presso il tribunale di Bari  
Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente in Roma e Brussels

Ore 16.45 *L'assimilabilità nella gestione dei rifiuti: problematiche della disciplina ed operatività*

**Alberto Pierobon** - Consulente ambientale. Componente Segreteria tecnica Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente in Roma e Brussels

Ore 17.30 *Consegna degli attestati di partecipazione*

**Enrico Bobbio** - Presidente del Consorzio per il Riciclaggio dei Rifiuti a base di Beni in Polietilene – POLIECO. Fondazione Santa Chiara per lo studio del diritto e dell'economia dell'ambiente in Roma e Brussels

**Maurizio Santoloci** - Magistrato di Cassazione

Direttore [www.dirittoambiente.net](http://www.dirittoambiente.net) - testata giornalistica on line



**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala CIC (pad. A1)**

**X Conferenza Nazionale sul Compost**

**Sessione Tecnica**

A cura di **CIC (Consorzio Italiano Compostatori)**

**Coordinatore di giornata** Massimo Centemero, Coordinatore Comitato Tecnico

## **Interventi orali**

### **Effetti dell'ammendante compostato sul suolo: risultati di 6 anni di prove**

Rossi Lorella, Piccinini Sergio, Tabaglio Vincenzo\*

CRPA Centro Ricerche Produzioni Animali, \*Università Cattolica del Sacro Cuore Piacenza

### **Valutazione di dettaglio sulla recettività per il compost nel comparto agricolo in un'area di indagine**

Giavini Michele, Molaschi Giacomo, Ghiringhelli Giorgio, Ars Ambiente srl

### **The use of Dynamic respiration Index as indicators of the anaerobic biogasification potential of MSW to landfill**

Scaglia Barbara, Confalonieri Roberto, D'Imporzano Giuliana, Adani Fabrizio Università degli Studi di Milano, DiProve

### **IPA, PCB, pesticidi organoclorurati, idrocarburi totali e metalli pesanti in compost e matrici compostabili**

Girardini Marco, Centanni Elena, Franz Lorena\*, Paradisi Luca\*, Ceron Alberto\*, Formigoni Daniele\*\*, Frignani Silvano\*\*\*, Bernini Maura\*\*\*, Pavoni Bruno

Università Ca' Foscari di Venezia, Dip. di Scienze Ambientali, \*ARPA Veneto, Oss. Reg. Rifiuti e Compostaggio, \*\*S.I.E.M. SpA, \*\*\*Ricerca Srl

### **Rimozione e recupero dell'azoto come fertilizzante dai rifiuti organici: analisi ambientale, economica e giuridica del processo di digestione anaerobica (DA) NIREC**

Gabriele Zanetto, Maddalena Mazzoleni- maddalenamazzoleni@libero.it, Gabriella Chiellino, Giulia Ruol – Dip. di Scienze Ambientali Università Ca' Foscari – Ve

## **Lotta integrata a *Musca domestica* L. in impianti per la produzione di compost**

Landini Serena, Granchietti Aurelio, Patrizia Sacchetti, Belcari Antonio - Università di Firenze, Dip. di biotecnologie agrarie; Bertoli Alessandra, Progesam S.p.A., Coviello Massimiliano, Ventura servizi ambientali

### **Sessione Poster**

#### **R3-P1 Fuzzy modelling of the composting process**

Elisabetta Giusti, Stefano Marsili-Libelli,  
Università di Firenze, Alessandro Burchi, Ecomas srl, Firenze

#### **R3-P2 Bo.S.Co: nel Compost un nuovo futuro per il biorisanamento**

Fontanarosa Eleonora, Belfiore Alessandro, Napoletano Mario, Gandolfi Isabella, Sicolo Matteo, Santagostino Angela, Bestetti Giuseppina, Centemero Massimo

#### **R3-P3 Substrati a base di compost nella coltivazione dell'ibisco ornamentale**

Barbara De Lucia barbara.delucia@agr.uniba.it, Lorenzo Vecchiotti, Antonio Ventrelli  
Dipartimento di Scienze delle Produzioni vegetali. Università di Bari.  
Elvira Rea, Simona Rinaldi  
Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo – CRA Roma

#### **R3-P4 Shoppers in materiali cellulosici: prove di degradazione tramite compostaggio**

Eliana Farotto, Barbara Bonori, Comieco  
Patrizia Sadocco, SSSCP  
Werner. Zanardi, Consorzio Italiano Compostatori

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.30 Sala Ravezzi 1 (hall Sud)**



**Le Conferenze di ISWA: Il trattamento dei fanghi di depurazione.**

A cura di **ISWA Italia**. In collaborazione con **Fise Assoambiente** e **Federambiente**

***E previsto un servizio di traduzione simultanea per le lingue inglese e italiano***

La mancanza di impianti adeguati per trattare i fanghi provenienti dalla depurazione delle acque reflue urbane e di quelle industriali incluse nella Direttiva 91/271 è diventata ormai una criticità nel sistema in quanto i fanghi prodotti non presentano, il più delle volte, caratteristiche idonee ai fini del recupero o dello smaltimento. A causa della Direttiva Nitrati e di alcune discipline specifiche emanate in alcune regioni rimane sempre più difficile un impiego dei fanghi in agricoltura. Gli impianti di stoccaggio e di primo trattamento sono insufficienti e spesso inefficaci a garantire gli standard di qualità e anche il sistema del compostaggio riesce a trattare soltanto una minima parte dei fanghi rispetto alla domanda potenziale. Per non parlare dell'assenza pressoché totale di impianti di incenerimento, con le uniche eccezioni degli impianti di Bologna e del comprensorio tessile di Prato. Un ulteriore problema è dato dalla attuale impossibilità di ricorso allo smaltimento in discarica, dovuto al rispetto del limite del DOC sull'eluato imposto dal D.M. 3 agosto 2005. Alcuni paesi hanno sviluppato modelli diversi - nella Francia e nella Gran Bretagna i fanghi sono per la maggiore parte destinati all'agricoltura; nella Svizzera vanno all'incenerimento. Quali sono le soluzioni tecnologiche idonee per l'Italia? E' sostenibile l'impiego dei fanghi in agricoltura? Quali sono i rischi per l'ambiente e quali sono i benefici? In un paese che affronta un'emergenza come la desertificazione, è giusto rinunciare all'impiego di fanghi nel suolo? Quali sono i costi economici di trattamenti alternativi?

#### **Presiede**

Carlo Noto La Diega, Presidente FISE

## Introduce

Marco Negri, Fertilvita srl.

## Interventi

1. *Quali sono i punti salienti della discussione sull'uso dei fanghi e quali sono i metodi di trattamento nei vari paesi Europei ?*

Enzo Favoino, Chair, ISWA Working Group on Biological Treatment.

2. *Processi innovativi per la riduzione della produzione dei fanghi*

Giuseppe Mininni, C. Braguglia, M.C. Tomei, CNR Roma (Italia)

3. *Un'analisi ambientale comparativa tra le varie soluzioni per il trattamento dei fanghi;*

Ingrid Steen, Asmundtorp (Svezia)

4. *Esperienza nella produzione di compost di qualità dai fanghi della depurazione civile in Italia*

Giovanni Allevi, imprenditore (Italia)

5. *Esperienza austriaca nell'applicazione dei fanghi in agricoltura*

Horst Muller (Austria)

6. *Risultati di lungo periodo nell'uso dei fanghi civili in agricoltura*

Lorella Rossi, Paolo Mantovi - CRPA (Italia)

7. *L'esperienza tedesca- come incenerire i fanghi.*

Falko Lehrmann, Managing Director, Innovatherm GmbH (Germania)

8. *Aspetti microbiologici nell'impiego dei fanghi in agricoltura*

Michael Rogers - Imperial College, Londra (UK)

9. *Il compostaggio dei fanghi dalla depurazione civile utilizzando rifiuti solidi fermentati e le sfalci – uno studio realizzato dai Professori Aysegul Pala & Mahir Yucel della Dokuz Eylul University (Turchia)*

10. *L'utilizzo dei fanghi dalla depurazione civile nella produzione di riso in Italia*

Marco Romani, Ente Nazionale Risi - Centro Ricerche sul Riso (Italia)

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-18.00 Sala Noce (pad. A6)**



**Seminario: “La Gestione integrata dei rifiuti tra emergenze di ritorno e nuovi obiettivi. Ricerche, Tecnologie e aspetti gestionali”**

Il contributo che potrà dare questo seminario alla gestione integrata dei rifiuti nei vari aspetti gestionali, di ricerca, di tecnologie innovative, va nella direzione di una risposta alle varie emergenze o precarietà, che si riaffacciano ad un ritmo via via più evidente e per certi aspetti di grande crisi per questo settore. Una risposta che non deve essere che positiva sia come allineamento ai vari Paesi europei o alle regioni italiani più virtuoso avendo come aspettative una “Europa del Recupero” o “Smaltimento ambientalmente sicuro” come recita il testo di revisione della Direttiva europea. Gli strumenti di validazione come LCA, Ecodesign, Analisi di Rischio, risultano essere ormai fondamentali nelle vari fasi del ciclo di vita dei prodotti e dei rifiuti e per i materiali e l'energia che si può recuperare.

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Noce (pad. A6)**

**I Sessione: Aspetti Gestionali**

**Presidenti di Sessione**

Gian Franco Saetti – Regione Emilia Romagna

Edolo Minarelli – HERA

**9.30 Apertura lavori**

## **Relazioni Plenarie**

**9.50** Gerhard Vogel - Head of the Dep. of Technology and Sustainable Productmanagement - University of Economics and Business Administration, Vienna (Austria)  
*“titolo da definire”*

**10.20** Walter Ganapini – Assessore all’Ambiente della Regione Campania  
*“Rifiuti in Campania, dall’emergenza agli obiettivi di recupero e corretto smaltimento”*

## **Interventi orali**

**10.50 Le nuove frontiere del non-rifiuto e del recupero nella Direttiva Comunitaria e nella normativa nazionale**  
*Bernardino Albertazzi - B. Albertazzi Consulenze Legali Ambiente snc*

## **11.10 coffee break**

**11.20 Accounting risk and uncertainties in integrated waste management**  
*Steven Vaughan-Jones, Surabhin Chackiath, Andy Street - SLR Consulting Limited, Shrewsbury, England*

**11.40 La tutela dei lavoratori nel servizio di raccolta rifiuti: la gestione e la tecnica**  
*Annalisa Guercio - INAIL Direzione Generale, Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione, Roma*

12.00 Promozione della raccolta differenziata attraverso la sperimentazione di un sistema incentivante  
*Maria Ioannilli, E.Gustavo Mizes, Enrico Rocchi, Roberta Felli - Università di Roma Tor Vergata*

**12.20 Rifiuti Zero in Ateneo**  
*Antonio Salvatore Trevisi, Domenico Laforgia - Università del Salento*  
*Roberto Paladini - Culturambiente onlus, Associazione Ingegneria senza Frontiere*

**12.40 Health Care Waste production: measures and estimates in Joint Hospitals “Civico e Benfratelli, Ascoli e Di Cristina”, Palermo, Italy**  
*Salvatore Nicosia, Placido Alfredo Lanza, Antonina Lima – Università degli Studi di Palermo*

**13.00 La valutazione del rischio da Vibrazioni meccaniche per i lavoratori del servizio di igiene urbana**  
*Massimo Pera -Gesenu spa, Perugia*

## **Sessione Poster**

**R4-P1 Dai cassonetti stradali al sistema di gestione integrata dei rifiuti con modalità di raccolta secco-umido “porta-a-porta”: il caso del Comune di Vaiano - Prato**  
*Giorgio Ghiringhelli, Michele Giavini - Ars Ambiente Srl, Gallarate (VA)*  
*Alberto Zangirolami – Referente Tecnico Toscana di ARS Ambiente Srl (VA), Sintesi Srl (PD), Consorzio Intercomunale Priula (TV)*  
*Daniele Polcri, Roberto Berti - ASM SpA, Prato*

**R4-P2 Il sistema “Servizio On Demand” (SOD) come evoluzione della raccolta domiciliare e migliore gestione dei rifiuti**  
*Andrea Valentini - Wastelab Studio Associato, Pesaro*

**R4-P3 Raccolta differenziata: come passare dal 23% all'80% in sei mesi, diminuendo i costi del 12% - L'esperienza del Comune di Ponte nelle Alpi**

*Ezio Orzes - Comune di Ponte nelle Alpi (BI)*

*Stefano Triches – Direttore della Ponte Servizi s.r.l.*

**R4-P4 La gestione integrata dei rifiuti inerti da costruzione e demolizioni C&D nelle aree del terremoto a 10 anni dall'evento: problematiche e prospettive nella Regione Umbria**

*Moreno Marionni, Sportolari Massimo - CentroAmbiente SpA, Foligno*

*Ferretti Luca - CNA Perugia*

*Cerni Gianluca - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Università degli Studi di Perugia*

*Maria Grazia Damiani - Integra*

**R4-P6 Recupero di materia ed energia presso l'impianto di Selezione, Trattamento e Compostaggio di Casone a servizio dell'A.T.O. n. 3 della Regione Umbria**

*Moreno Marionni, Sportolari Massimo - CentroAmbiente SpA, Foligno*

**R4-P7 Metodi di smaltimento energetico dei rifiuti**

*Massimo Simoni - Comune di Trento*

**R4-P8 L'impianto di cogenerazione a biomasse di Borgo Casale ad Albareto (PR): innovazione per l'ecoturismo e avanguardia della gestione integrata dei rifiuti.**

*Marco Bergonzoni - Università degli Studi di Parma, Facoltà di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*

*Alessandra Bonoli, Luca Canovi - Università di Bologna - D.I.C.M.A, Dipartimento di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali*

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Noce (pad. A6)**

**Il Sessione: la ricerca, la tecnologia e gli strumenti di controllo**

**Presidenti di Sessione**

*Barbara Villani – ARPA Emilia Romagna*

*Fabrizio Passarini – Università di Bologna*

**14.30 Apertura lavori**

**14.40 Introduzione**

**Interventi orali**

**15.00 Il ruolo del CNR nella ricerca sui rifiuti**

*Giuseppe Mininni – CNR, Istituto di Ricerca Sulle Acque, Roma,*

*Riccardo Chirone – CNR, Istituto di Ricerche sulla Combustione, Napoli*

*Paolo Plescia – CNR, Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati Montelibretti (Roma)*

*Mauro Rotatori – CNR, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Montelibretti (Roma)*

*Piero Manetti – CNR, Istituto di Geoscienze e Georisorse e Massa Spin Off, Firenze*

*Stefano Ubaldini – CNR, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, Roma*

**15.20 Attività di ricerca ed aspetti gestionali in una piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti**

*Giorgio Bertanza - Università degli studi di Brescia*

*Maria Cristina Collivignarelli, Sabrina Zanaboni - Università degli studi di Pavia*

**15.40 Il processo ISOTHERM PWR® Flameless Oxy – Combustion di Itea spa: valutazione delle emissioni di polveri fini**

*Massimo Malavasi, Grazia Di Salvia, Roberta Rizzo, Alessandra Lomascolo - ITEA SpA*

*Luciano Morselli - Università di Bologna, Polo di Rimini*

## **16.00 Esperienze di recupero di scorie da incenerimento RSU nei manufatti per l'edilizia**

*Carlo Collivignarelli, Sabrina Sorlini – Università degli Studi di Brescia*

*Alessandro Abbà, Università degli Studi di Pavia*

## **16.20 coffee break**

## **16.40 Shoe manufacturing wastes: experimental energy properties and emissions from burning tests**

*Fabio Tatàno, Nadia Acerbi, Giovanna Mangani, Chiara Monterubbiano, Silvia Pretelli, Lucia Tombari, Filippo Mangani - Università di Urbino "Carlo Bo"*

## **17.00 Process and plant for the treatment of run-down batteries**

*Francesco Ferella, Francesco Vegliò, Ida De Michelis – Università degli Studi di L'Aquila*

*Giuliana Furlani, Mariassunta Navarra, Francesca Pagnanelli, Luigi Toro – Università di Roma La Sapienza*

*Francesca Beolchini – Università Politecnica delle Marche*

## **17.20 Recupero energetico ottenuto dal trattamento di ASR mediante gassificazione**

*Giancarlo Squarzony, Roberto Tamma, Ruggero Alocci, Giuliano Zanellati, Gianfranco Massoletti - MAIND s.r.l.*

## **17.40 Rapporto Sessione Poster**

### **Sessione Poster**

#### **R4-P9 Strumenti per una corretta gestione integrata dei rifiuti: LCA e LCC**

*Alessandra Bonoli, Federica Pantaleoni, Marcella Nanni - DICMA (Dipartimento di Ingegneria Chimica Mineraria e delle Tecnologie Ambientali), Università di Bologna*

#### **R4-P10 Il monitoraggio tecnico della raccolta domiciliare dei rifiuti urbani a Torino.**

*Riccardo Marchesi, Silvio Zancolò, Barbara Buffo, Anna Trombetta - Corintea soc. coop Torino  
Andrea Galparoli, Anna Cacciolatto - AMIAT SpA Torino*

#### **R4-P11 Applicazione della tecnologia satellitare gps "MOVE&DO" per l'analisi territoriale della gestione dei rifiuti solidi urbani nella Comunità Montana delle Valli del Taro e del Ceno (Pr)**

*Gian Maria Cervotti, Marco Bergonzoni – Università degli Studi di Parma*

#### **R4-P12 L'abbandono di rifiuti nell'ambiente e il littering: il progetto "strade pulite" della Provincia di Varese**

*Giorgio Ghiringhelli, Michele Giavini - Osservatorio Provinciale Rifiuti, Settore Ecologia ed Energia, Provincia di Varese (VA)*

#### **R4-P13 Solutions of ecologization of the affected areas**

*Anisoara Ciocan, Daniela Negoita - "Dunarea de Jos" University of Galati*

#### **R4-P14 Aggregates for concrete from primary and secondary materials: a comparison of different products**

*Paola Marini, Rossana Bellopede, Claudio De Regibus, Lorena Zichella - Land, Environment and Geo-Engineering Department – DITAG Politecnico di Torino*

#### **R4-P15 Sviluppo di un processo idrometallurgico per la valorizzazione del car fluff**

*Giuliana Furlani, Giuseppe Granata, Emanuela Moscardini, Francesca Pagnanelli, Luigi Toro - "Sapienza" Università di Roma*

#### **R4-P16 Sintesi di materiali ceramici a partire da pneumatici di rifiuto: un processo integrato ed ecocompatibile**

*Sabrina Portofino, Sergio Galvagno - C. R. ENEA Portici*

*Lorenzo Cafiero, Maurizio Coronidi - C. R. ENEA Casaccia*

**R4-P17 Recupero di fibre di carbonio da materiali compositi di rifiuto: la proposta tecnologica dell'ENEA**

*Sergio Galvagno, Sabrina Portofino - C.R. ENEA Portici*

*Giacinto Cornacchia - C.R. ENEA Trisaia*

*Stefano Coriano - Karborek Srl*

**R4-P18 Recupero di polimeri plastici da RAEE mediante separazione tribo-elettrostatica con trasporto pneumatico**

*Federico Cangialosi, Gianluca Intini, Lorenzo Liberti, Michele Notarnicola, Francesco Di Canio – Politecnico di Bari*

**R4-P19 Il recupero del tantalio dai condensatori provenienti dai rifiuti di apparecchiature elettroniche**

*Danilo Fontana, Loris Pietrelli - ENEA, Roma*

**R4-P20 Utilizzo di ceneri derivanti da RSU per la produzione di prodotti ceramici**

*Rosa Sansosti, Danilo Vuono, Pierantonio De Luca, Alfonso Nastro - Dipartimento di Pianificazione Territoriale, Università della Calabria*

**R4-P21 I nuovi sistemi di valutazione di impatto ambientale per gli impianti di trattamento di rifiuti**

*Giuseppe Magro, Magro Engineering Ltd, London*

*Leonardo Marotta, Entropia snc, Recanati*

*Stefania Pellegrini, IAIA Italia, Bologna*

**R4-P22 Caratterizzazione e controllo degli odori nella gestione integrata dei rifiuti**

*Tiziano Zarra, Vincenzo Naddeo, Vincenzo Belgiorno - Università degli Studi di Salerno*

*Giuseppe Giannella - Servizi Idrici Integrati Salernitani SpA*

**R4-P23 Parametri per il controllo della maturazione/biostabilizzazione di pollina**

*Alice Dall'Ara, Francesco Antolini, Claudio Mingazzini, Sergio Sangiorgi – ENEA Faenza*

*Laura Billi - Arpa ER, Ravenna*

**R4-P24 I servizi di smaltimento dei reflui zootecnici: da rifiuto a risorsa. Analisi fattibilità tecnico-economica**

*Giuseppe Russo, Dipartimento Impresa Ambiente e Management , Università degli Studi di Cassino*

*Federico Tunzio – Technical Partners S.r.l.*

**R4-P25 Miglioramento della qualità del CDR mediante attivazione meccanica ad alta energia**

*Gianluca Intini, Federico Cangialosi, Lorenzo Liberti, Michele Notarnicola, Valerio Russo – Politecnico di Bari*

**R4-P26 Ottimizzazione di un processo di gassificazione di CDR in impianto a tamburo rotante finalizzato all'aumento di resa energetica di un impianto di produzione di energia elettrica mediante termodistruzione di rifiuti**

*Antonio Donatelli, Pierpaolo Iovane, Giacinto Cornacchia, Domenico Matera, Rocco Civita, Maria Martino, Antonio Russo, Sergio Galvagno, Sabrina Portofino, Amedeo Ebolese - Centro Ricerche ENEA di Trisaia*

**R4-P27 Impianto sperimentale per la produzione da rifiuti di gas ad alto contenuto di idrogeno via gassificazione, steam reforming e water gas shift.**

*Pietro Garzone, Giacinto Cornacchia - ENEA, Unità ACS/PROTSTP, Rotondella (MT)*

*Walfrido Alonso Pippo - Grupo Combustiveis Alternativos, Universidade de Campinas, Brazil*



**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Oro Blu (pad. C1)**



**Strumenti per il controllo e la gestione automatica degli impianti per il trattamento delle acque reflue: tutelare l'ambiente risparmiando acqua ed energia.**

A cura di **ENEA**

Il territorio italiano è caratterizzato dalla presenza di numerosi piccoli impianti per il trattamento delle acque reflue sia civili che industriali. Questa dispersione rende antieconomico la costante presenza di un operatore per il controllo del loro corretto funzionamento, e del rispetto dei parametri di processo e di scarico.

Con l'avvento delle nuove tecnologie informatiche si è diffuso sempre più il controllo remoto che permette di osservare a distanza lo stato di funzionamento dell'impianto, consentendo quindi di intervenire nel tempo più breve possibile per far fronte agli eventuali problemi di mal funzionamento che si possono creare.

La prossima frontiera è quella di fornire gli impianti di strumenti che ne permettano la gestione automatica e far fronte in maniera autonoma alle problematiche di conduzione quotidiana. Questo permetterà di avere impianti che, essendo in grado di "autoregolarsi", potranno essere condotti sempre nelle condizioni ottimali di funzionamento, permettendo così un miglior funzionamento e favorendo anche la riduzione dei costi energetici.

#### **Interventi previsti:**

14.30 Alessandro Spagni - ENEA

*Utilizzo di modelli matematici per la gestione degli impianti di depurazione acque*

14.50 Davide Sottara - Università di Bologna

*Strumenti di IA per il controllo e la diagnosi dei processi biologici negli impianti a fanghi attivi*

15.10 Luca Luccarini - ENEA

*Controllo e gestione intelligente degli impianti di depurazione*

15.30 Stefano Marsili Libelli – Università di Firenze

*Telecontrollo degli impianti di trattamento reflui*

15.50 Anna Laura Eusebi, Paolo Battistoni - Università Politecnica delle Marche; Franco Cecchi - Università di Verona; Giacomo Carletti - Ingegneria Ambiente srl, Falconara Marittima

*Il Processo a Cicli Alternati in reattore unico: un semplice telecontrollo locale e remoto per l'ottimizzazione delle prestazioni negli impianti di depurazione delle acque reflue*

16.10 G. Bertanza - Università degli studi di Brescia

*Air supply regulation by a fuzzy logic system in activated sludge WWTPs*

16.30 Claudio Anzalone – HERA; S. Mariani - SPES

*Monitoraggio dell'attività batterica del depuratore Santerno di Imola tramite l'utilizzo dell'analizzatore da campo TITAN*

16.50 Maurizio Casarci - ENEA

*Esperienze e applicazioni nel campo del recupero e riutilizzo di reflui industriali di un sistema innovativo di automazione basato sul monitoraggio on-line del colore (brevetto ENEA-ANOVA)*

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Reclaim Expò (pad. C3)**

**Convegno "Rischio sanitario e danno ambientale: effetti sulle bonifiche"**



Verranno affrontati i temi dell'analisi di rischio e la stima del danno ambientale, anche mediante l'uso dell'epidemiologia ambientale.

#### **Presidenti di Sessione**

Fabrizio Oleari – Direttore Dipartimento prevenzione e comunicazione del Ministero della Salute  
Loredana Musmeci – Istituto Superiore di Sanità

## **Intervento Introduttivo**

Gianfranco Mascazzini - Direttore Generale Direzione Generale per la qualità della vita – Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

## **Interventi**

### **9.30-10.00**

Loredana Musmeci – Istituto Superiore di Sanità

*“Contenuto e valutazioni di carattere sanitario nell'analisi di rischio di un sito contaminato”*

**10.00-10.30** Fabrizio Oleari – Direttore Dip. prevenzione e comunicazione del Min. della Salute

*“Rischio sanitario associato alla contaminazione dei siti: valutazione del danno sanitario”*

**10.30-11.00** Fabrizio Bianchi (CNR – Pisa) e Pietro Comba (ISS)

*“Rischio sanitario associato alla contaminazione dei siti: valutazione del danno sanitario”*

**11.00-11.30** Carmelo Scarcella, Sergio Carasi, Francesco Vassallo, Francesco Donato\* - Azienda Sanitaria Locale di Brescia, \*Università degli Studi di Brescia - Sezione di Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica

*“Il caso PCB a Brescia: le indagini ambientali ed epidemiologiche per la valutazione dell'inquinamento e dei possibili effetti sulla salute umana”*

**11.30 – 12.00** Eleonora Beccaloni (ISS)

*“Il rischio connesso alla contaminazione dei suoli agricoli”*

**12.00-12.30** Liliana Cori (CNR – Roma)

*“Rischio, percezione del rischio, comunicazione in una situazione di sito contaminato”*

**12.30-12.50** Albertazzi Bernardino - B. Albertazzi Consulenze Legali Ambiente snc; Musmeci Loredana – ISS

*La normativa comunitaria e nazionale sul danno ambientale ed il rischio sanitario*

### **12.50-13.00 Discussione**

## **Sessione Poster**

**RE3 – P1** Clarelli Sergio – ASSOAMIANTO

*Rischio amianto: nuovi aspetti gestionali alla luce del Decreto Legislativo n.81/2008 (Testo Unico sulla sicurezza)*

**RE3 – P2** Vaccari Mentore, Collivignarelli Carlo, Riganti Vincenzo\* - Università degli Studi di Brescia, \*Università degli Studi di Pavia

*Indagine sull'accumulo di metalli in ortaggi coltivati in aree potenzialmente contaminate*



**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Inertech (Pad. C5)**  
**MATERIALI RICICLATI PER OPERE INFRASTRUTTURALI**  
**Benvenuto e presentazione INERTECH**

**Utilizzo di materiali di riciclo nelle costruzioni stradali**

***Il quadro normativo italiano ed europeo***

**Marco Pasetto (Università di Padova)**

**Stato del riciclaggio in Italia**

***Casi applicativi dei riciclati nelle infrastrutture stradali***

**Antonio Montepara (Università di Parma)**

**Le terre e rocce da scavo**

**Mauro Fornaro (Università di Torino)**

**Costruzione di rilevati ferroviari con di terreni plastici, provenienti da scavi, stabilizzati con calce**

**Stefano Ciufegni (Italferr)**

*Caso applicativo a cura di Unicalce*

**Scorie di forno ad arco elettrico nei conglomerati bituminosi**

**Felice Giuliani (Università di Parma)**

*Caso applicativo a cura di Gruppo Me.Fin.*

**L'utilizzo di materiali inerti riciclati nella costruzione di alcune opere ferroviarie**

**Carlo Comin (RFI)**

**Massimo Tullio Petri (RFI)**

**Il principio di precauzione nell'utilizzo di materiali riciclati**

**Attilio Tacconi**

**Materiali derivanti da pneumatici fuori uso**

**Giovanni Corbetta (Eco.Pne.Us)**

*Caso applicativo a cura di Asphalt Rubber Italia*

*Caso applicativo a cura di Wirtgen Macchine*

**Riciclaggio dei congelemerati bituminosi**

**Stefano Ravaioli (Direttore Siteb)**

**Domande e Risposte**

**Fine lavori**

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Diotallevi 1 (hall Sud)**

**Presentazione Rapporto FISE UNIRE "L'Italia del Recupero – 9° edizione"**

A cura di **Fise UNIRE** in collaborazione con **Osservatorio Nazionale sui Rifiuti**

Appuntamento annuale di presentazione ed approfondimento sulla situazione del riciclo in Italia. I Rapporti sui settori del riciclaggio, presentati da FISE UNIRE (Associazione che riunisce le rappresentanze dei recuperatori) e raccolti nel CD "L'Italia del Recupero", forniscono un'aggiornata fotografia analitica su alcuni tra i più importanti comparti del recupero per l'economia nazionale (carta, plastica, acciaio, alluminio, legno, gomma, veicoli a fine vita, batterie, rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche e rifiuti inerti).

Novità di questa edizione è che gli approfondimenti settoriali saranno preceduti da uno studio introduttivo, a carattere trasversale, in cui verrà messo in risalto il contributo (in termini di materie prime e di energia risparmiate) che i diversi settori del riciclo danno e possono dare al sistema economico nazionale, nel suo complesso e per ciascun comparto produttivo.

L'analisi del contenuto dei Rapporti, redatti sulla base di mirate indagini settoriali e del contesto nazionale e internazionale del mercato di riferimento, rappresenta un'occasione unica di confronto per lo sviluppo futuro di questo settore.

**Saluto iniziale:**

Luciano Morselli – Università di Bologna – Dipartimento chimica industriale e dei materiali

## **Relazione introduttiva: “Il settore del recupero in Italia”**

A cura di Claudio Francia di AEW Ricerca

### **TAVOLA ROTONDA**

#### **“L’industria del riciclo: valenza economica e prospettive nel mercato globale”**

##### **Coordina:**

Dario De Andrea

Editoriale Sistema Ambiente&Sicurezza - IL SOLE 24 ORE

##### **Partecipano:**

Sen. Antonio D’Alì - Presidente XIII Commissione Senato Territorio, Ambiente, Beni Ambientali (\*)

On. Alessandro Bratti - Componente VIII Commissione Camera Ambiente (\*)

Antonio Cavaliere - Presidente Osservatorio Nazionale Rifiuti

Luca Arnaudo – Autorità Garante Concorrenza e Mercato

Rosanna Laraia – Responsabile Servizio Rifiuti ISPRA

Giancarlo Longhi – Direttore Generale CONAI

Diego Calabrese - Vice Presidente nazionale Federconsumatori – Responsabile Politiche europee

Corrado Scapino - Presidente UNIRE

(\*) *in attesa di conferma*

#### **Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Tulipano (pad. B6)**

#### **LCA dalla A alla Z: gli strumenti di supporto ed i campi di applicazione**

A cura di: **FEBE ECOLOGIC, PE INTERNATIONAL e CERTIQUALITY**

Il convegno, promosso da FEBE ECOLOGIC, PE INTERNATIONAL e CERTIQUALITY, si propone come punto di formazione, informazione e di discussione sia per coloro che già utilizzano l’LCA che per gli interessati alle tematiche correlate.

La metodologia LCA ed i campi di applicazione ad essa correlati (EPD, carbon footprinting, eco-progettazione, etc.) negli ultimi anni hanno avuto un’espansione significativa nel campo della valutazione dell’impatto ambientale di prodotti e processi. In questo contesto, gli strumenti di supporto GaBi hanno seguito tale sviluppo ed hanno avuto una diffusione esponenziale sia a livello nazionale che internazionale.

L’evento offrirà una panoramica ed una serie di casi applicativi sugli strumenti disponibili che rendono le attività di LCA più efficaci, consistenti e di qualità:

- educazione e formazione,
- banche dati Europee e specifiche per settori industriali,
- modellizzazione ed interpretazione di sistemi di varie complessità,
- comunicazione: rapporti interattivi e dichiarazioni ambientali,
- ecoprogettazione nell’ottica delle direttive Europee (ELV, RoHS, WEEE)
- analisi di sostenibilità,
- carbon footprinting.

##### **Programma**

09:15 - Registrazione dei partecipanti

09:30 - Introduzione: tendenze nel campo dell’LCA e del carbon footprinting

Harald Florin – PE INTERNATIONAL

10.00: Sviluppo di banche dati di riferimento a livello Europeo ed Internazionale

Emanuela Scimìa – FEBE ECOLOGIC

10:20 - Analisi di sostenibilità (LCA, LCC, LCWT): un caso studio sui sistemi di imballaggio e trasporto di frutta e verdura in Europa

Balázs Sára – FEBE ECOLOGIC

10.50: Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD): vantaggi competitivi per le imprese  
Armando Romaniello - CERTIQUALITY  
11.20: EPD e dichiarazioni sul carbon footprinting con il supporto di rapporti interattivi  
Emanuela Scimìa – FEBE ECOLOGIC  
11.40: Ecoprogettazione nel settore automotive nell'ottica delle direttive Europee  
Harald Florin – PE INTERNATIONAL  
12.10: Educazione e formazione nel campo dell'LCA: strumenti specifici  
Balázs Sára – FEBE ECOLOGIC  
12.30: Dibattito  
**13.00 Buffet di chiusura**

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Neri 2 (hall Sud)**

**Dal recupero rifiuti alle materie prime secondarie**

A cura di **Wolters Kluwer Italia**, in collaborazione con **Studio Stefano Maglia**

La corretta individuazione di cosa è un rifiuto e cosa non lo è risulta ancora più puntuale ed impegnativa alla luce delle numerose novità intervenute nella normativa italiana (D.Lgs. 152/06, e successive modifiche) ed europea, con particolare riferimento ai concetti di materia prima secondaria e sottoprodotto. Quali condizioni, rischi, responsabilità, opportunità e controlli? Il convegno si propone di offrire risposte autorevoli ed esaustive per tutti gli operatori del settore.

**Programma**

- Stefano Maglia - Professore in Legislazione ambientale presso la facoltà di Scienze ambientali dell'Università di Parma, Co-Direttore scientifico della rivista Ambiente & Sviluppo  
*"Sottoprodotti e MPS nel Testo Unico Ambientale e nella Direttiva CE sui rifiuti: il caso biogas"*
- Massimo Medugno - Direttore Generale Assocarta  
*"MPS ed ex mercuriali: il caso carta e imballaggi"*
- David Roettgen – FISE Assoambiente  
*"Dal recupero all'MPS: le norme tecniche"*

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 10.00-13.00 Sala Abete (hall Ovest, lato padiglione A7)**

**Aggiornamento professionale per gli operatori del trasporto**

**Incontro con gli autori**

A cura di **EGAF, E. Onori, B. Bracchetti, R. Danieli, G. Marcoccia**

**PROGRAMMA DELL'INCONTRO**

**9.40 Registrazione partecipanti**

**10.00 Riforma dell'autotrasporto e trasporto intermodale**

Esame delle più recenti novità in materia di autotrasporto merci conto terzi introdotte dalla legge finanziaria 2008 e della disciplina sul trasporto combinato alla luce delle più recenti circolari ministeriali

**Relatore Giuseppe Marcoccia - coordinatore della pubblicazione "L'autotrasporto nazionale di merci"**

**10.30 Trasporto nazionale rifiuti: stato dell'arte e sviluppi legati alla nuova direttiva quadro sui rifiuti**

Ultime modifiche che alla disciplina dell'Albo gestori ambientali, adempimenti per il trasporto dei rifiuti e analisi degli sviluppi della materia sulla base della nuova direttiva quadro sui rifiuti

**Relatore Eugenio Onori - presidente del Comitato nazionale gestori ambientali e coautore della pubblicazione "Iscrizioni all'Albo gestori ambientali"**

**11,15 Spedizioni transfrontaliere di rifiuti: regolamenti attuativi e adempimenti richiesti in alcuni Stati membri**

Novità nel settore delle spedizioni transfrontaliere di rifiuti a seguito dei regolamenti comunitari attuativi n. 669/2008 e 740/2008, ulteriori adempimenti richiesti da alcuni Stati UE per il trasporto dei rifiuti

**Relatore Benedetta Bracchetti - dirigente CCIAA e responsabile sezione dell'Albo nazionale gestori ambientali e coautrice della pubblicazione "Spedizioni transfrontaliere di rifiuti"**

**12,00 Le novità dell'ADR 2009**

Tutte le novità dell'ADR 2009, in vigore dal 1 gennaio 2009 su base volontaria e obbligatoriamente dal 1° luglio 2009. Presentazione generale sulle novità e consegna di promemoria illustrativo con rinvio, per approfondimenti, al **13.3.2009** a **Bologna**. Verranno inoltre sottolineate le implicazioni dell'ADR 2009 per il trasporto dei rifiuti.

**Relatore Roberto Danieli - dirigente Uffi cio provinciale DTT e coautore di varie pubblicazioni relative all'ADR**

**12,45 Presentazione del Convegno nazionale**

I TRE GIORNI DELL'AUTOTRASPORTO - Bologna 12, 13, 14 marzo 2009

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 10.30-12.00 Sala Mimosa (pad. B6)**

**Waste co-processing in cement kilns: how to conjugate economics, social responsibility and environmental performance**

Ne discuteranno:

Raffaele **Chiulli**, Chairman and Chief Executive Officer Eurofuels S.p.A.

André **Haller**, Director Alternative Fuels and Raw Materials Holcim Central Europe

Jochen **Aigner**, Regional Manager Ecorec Eastern Europe

*Seguirà un dibattito con rappresentanti delle istituzioni, manager di imprese, NGO ed esperti del settore*

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 11.30 – 13.00 Sala Ravezzi 2 (hall Sud)**

**"AMBIENTE, TERRITORIO, SICUREZZA"**

**Presentazione del Piano di Telerilevamento per l'Ambiente**

A cura del **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Generale per la difesa del suolo**

Un moderno strumento per far dialogare settori diversi della Pubblica Amministrazione con uno scambio integrato di informazioni relative al territorio per aumentare la sicurezza e ridurre inefficienze e sprechi di risorse: una case history, l'accordo tra Ministero dell'Ambiente e il Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri.

**Relatori:**

Mauro Luciani - Direttore Generale per la difesa del suolo - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

Rappresentante del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri



**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.00-15.30 Sala Reclaim Expò (pad. C3)**

**Convegno: "I siti di bonifica regionali"**

Verranno messi a confronto le modalità e linee guida e/o leggi regionali per la bonifica dei siti contaminati diversi da quelli di interesse nazionale. (Piccoli siti quali ad esempio distribuzione carburanti, ecc).

Particolare attenzione verrà data alla modalità di applicazione delle procedure semplificate

**Presidenti di Sessione**

Claudia Ferrari - Regione Emilia Romagna

Salvatore Spina - Commissariato di Governo dell'Emergenza Ambientale della Valle del Sacco  
- Regione Lazio

**Parteciperanno:**

**14.00 - 14,10 introduzione** Claudia Ferrari - Regione Emilia Romagna

**14,10-14, 30** Nicola Di Nuzzo - Regione Lombardia

*"Applicazione della normativa statale sul territorio lombardo"*

**14,30-14,50** Antonello Antonicelli- Regione Puglia

*"Disinquinamento nel basso Adriatico: alcune specifiche modalità di intervento su alcuni siti particolari"*

**14,50-15,10** Valter Tandoi, D'Arpa S., Volpe A., Rossetti S., Uricchio V. - CNR IRSA

*"Biorisanamento di una zona del Parco Nazionale dell'Alta Murgia contaminato da idrocarburi e cromo (Regione Puglia)"*

**15,10-15,30** Salvatore Spina - Commissariato di Governo dell'Emergenza Ambientale della Valle del Sacco – Regione Lazio

*"L'attività del Commissario Delegato per la bonifica della valle del fiume Sacco"*

**Venerdì 7 novembre 2008 14.30-18.00 Sala Abete (ingresso Ovest, lato pad. A7)**

**GESTIONE IN SICUREZZA DI IMPIANTI DI ESSICCAMENTO FANGHI DI DEPURAZIONE**

A cura di **Torricelli Srl** in collaborazione con **HERA**

Il seminario si propone di presentare una panoramica delle tecnologie utilizzabili per l'essiccamento dei fanghi biologici, provenienti da impianti trattamento reflui, di fornire i concetti di base per l'applicazione delle misure di sicurezza, preventive e/o protettive, di indicare le applicazioni finalizzate alla riduzione dei rischi di esplosione e incendio nei processi di essiccamento a un livello residuo accettabile, rispettando quindi i criteri minimi di salute e sicurezza della comunità europea.

Il percorso prevede alcune informazioni sulle caratteristiche e sul comportamento del fango biologico, evidenziando i parametri di sicurezza necessari per eseguire una corretta analisi del rischio del processo, che pertanto devono essere testati in laboratorio.

Vengono quindi forniti alcuni spunti per comprendere come viene eseguita un'analisi del rischio e quali sono tipicamente, nei processi di essiccamento fanghi biologici, le fonti di innesco efficaci presenti.

A conclusione si riportano le possibili soluzioni applicabili: sia preventive per ridurre la probabilità di innesco, che protettive per riportare gli effetti di un'esplosione eventuale a livelli non pericolosi.

Tali misure, dopo l'applicazione delle direttive ATEX, sono state standardizzate a livello di norme europee armonizzate, pertanto il loro rispetto e la loro applicazione rientrano negli obblighi sia dei costruttori che degli utilizzatori di impianti.

Il seminario si rivolge in particolare a coloro che si occupano della progettazione di impianti, della loro conduzione e a tutte le figure coinvolte a vario titolo nella gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro.

**Coordinamento Lavori:**

Roberto Sacchetti (Consigliere di Amministrazione di Hera Spa)

**Comunicazioni:**

1. Presentazione di processi e tecnologie applicabili per l'essiccamento dei fanghi (Gianni Andreottola – Università di Trento)
2. Obblighi e responsabilità del costruttore e dell'utilizzatore di impianti di essiccamento fanghi in base agli standard europei (Fabio Pera, ISPESL)
3. Esempio pratico di analisi del rischio di impianti di essiccamento fanghi (Richard Siwek, FireEx Consultant)
4. Implementazione dei sistemi di protezione necessari in accordo all'analisi del rischio (Stefano Cavallin, FireEx Engineering)
5. Caso di studio, impianto di essiccamento HERA-Coriano (RN) (Mario Scala – Torricelli srl)

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Mimosa (pad. B6)**  
**LCA&ECOINNOVAZIONE in Italia, buone prassi e casi di successo.**  
A cura di **ENEA**

#### **PROGRAMMA DEL CONVEGNO**

**13.00 Buffet di apertura e Sessione Poster**

#### **Sessioni Orali**

**14.00 Presentazione della Rete Italiana LCA** a cura di ENEA

**14.10 CA e Percorsi di eco-innovazione nel settore alimentare e agroindustriale** prof. B. Notarnicola Università di Bari

**14.50 La Direttiva EuP per la progettazione eco-compatibile dei prodotti che consumano energia: caratteristiche e prospettive**

M. Cellura Università di Palermo

**15.10 L'approccio del Life Cycle Thinking nei servizi turistici**

A. Raggi Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara e

Luigi Bruzzi Università degli studi di Bologna

**15.30 Verso l'eco-efficienza degli edifici**

M. Lavagna Politecnico di Milano

**15.50 Life Cycle Assessment per una gestione sostenibile dei rifiuti**

A. Scipioni Università di Padova

**16.10 Strumenti di eco-innovazione per il settore legno arredo**

C. Rinaldi ENEA Bologna

**16.30 Approccio al ciclo di vita e valutazione ambientale dei sistemi dell'industria manifatturiera**

A. Morgante Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

**16.50 Verso un'industria chimica sostenibile**

M. Aresta Università di Bari

**17.10 Dibattito conclusivo**

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala CIC (pad. A1)**



**Le Conferenze di ISWA: L'ottimizzazione del riciclo.**

A cura di **ISWA Italia**

La separazione all'origine dei diversi materiali che compongono i rifiuti solidi urbani è il sistema più efficiente di un primo recupero energetico.

Raccogliere e trasportare separatamente le varie frazioni comporta tuttavia un impegno di energia.

Il sistema migliore è quello che massimizza il bilancio ambientale. Vi è quindi una percentuale ottimale di raccolta differenziata per ogni frazione di rifiuto che presenta i minimi costi ambientali dal momento che alcuni materiali raccolti separatamente richiedono meno energia per essere recuperati, ma più energia per essere raccolti.

La percentuale ottimale di raccolta differenziata dipende inoltre dallo sviluppo tecnologico dei sistemi di trattamento. Il trattamento dei materiali raccolti in modo differenziato genera a sua volta una percentuale variabile di rifiuti che devono essere smaltiti e/o recuperati.

Quanti sono i rifiuti prodotti dal trattamento delle frazioni raccolte separatamente?

Come sono trattati? Sono sufficienti gli impianti esistenti per soddisfare tale esigenza?

#### **Presiede e Introduce**

Ghita Gorio, Membro del Consiglio Direttivo ISWA Italia



## Intervengono:

- COREPLA: Cesare Spreafico, Direttore
- Consorzio Obbligatorio Oli Usati: Paolo Tomasi, Presidente
- RAEE: Giuseppe Reale, TBD Torino
- CIC: Massimo Centemero, Direttore Tecnico
- Cobat: Michele Zilla, Direttore Generale
- COREVE : Enzo Cavalli, Presidente
- Recupero dei Metalli Strategici: Alfredo Mancini, Orim Srl

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Ravezzi 1 (hall Sud)**



**Le Conferenze di ISWA: On the road: il percorso quotidiano dei rifiuti. Analisi, conseguenze, soluzioni alternative e best practices italiane e europee per trasportare i rifiuti.**

A cura di **ISWA Italia**. In collaborazione con **Clickutility**

**È previsto un servizio di traduzione simultanea per le lingue inglese e italiano**

Ogni giorno e ogni notte 32 milioni di tonnellate di rifiuti urbani, e una quantità ancora maggiore di rifiuti speciali, viaggiano per le strade italiane per raggiungere gli impianti di trattamento, riciclaggio e smaltimento.

Tenendo conto dei viaggi effettuati dai compattatori, che trasportano i rifiuti urbani direttamente dalla strada agli impianti, e dei camion che trasferiscono i rifiuti dalle stazioni di trasferimento agli impianti, potremmo stimare che sono diversi milioni i viaggi all'anno che vengono effettuati per lo smaltimento dei soli rifiuti urbani.

L'impatto economico, sociale, ambientale del trasferimento massiccio e quotidiano dei rifiuti è un fenomeno generalmente non affrontato nei convegni e quindi praticamente sconosciuto dal pubblico.

È necessario invece oggi analizzarlo in maniera più approfondita al fine di comprenderne la portata e misurarne l'impatto in termini di occupazione, consumi energetici, inquinamento atmosferico, inquinamento acustico, inquinamento olfattivo, traffico e indotto economico a monte. È importante capire, infatti, come la tematica venga affrontata e come le tecnologie possano aiutare a minimizzare l'impatto del "viaggio" quotidiano dei rifiuti, migliorando l'efficienza del sistema e prendendo in esame altre forme alternative di trasporto come le ferrovie, o altre forme di raccolta come quella sotto vuoto, sotto terra. Quale è l'impatto in termine di trasporti della raccolta porta a porta? E' preferibile alla raccolta in cassonetto? Quali efficienze energetiche sono possibili nei mezzi?

**Introduce** Barbara Covili - Clickutility Bologna (Italia)

**Presiede**, Carlo Noto La Diega, Presidente FISE e Vice Presidente ISWA Italia.

## Interventi

1. Eugenio Onori, Presidente Albo Nazionale Gestori Ambientali (Italia)
2. *Raccolte domiciliarizzate, trasporti in area urbana ed effetti indotti*  
Gian Franco Saetti – dir. Resp. Servizio rifiuti e bonifica siti della Regione Emilia – Romagna (Italia)
3. *Vienna, planning for waste collection and transport to reduce environmental impacts*  
Volkmar Kloud - City of Vienna Environment Protection Department (Austria)
4. *Sistemi di raccolta interrati per ridurre le emissioni di CO2 e il trasporto dei rifiuti*  
Nicola Chiastrini, Direttore marketing Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A. (Italia)
5. *La raccolta stradale nella Gran Bretagna, un'analisi sulle emissioni di CO2*  
Adrian Gibbs, Eumonia Research & Consulting (UK)

6. *Il Piano Regionale Rifiuti della Regione Sardegna, la pianificazione attraverso un bilancio delle emissioni nel trasporto dei rifiuti e nella localizzazione degli impianti*  
Roberto Serra, Aldo Muntoni, Salvatore Pinna (Italia)
7. *Trasporto dei rifiuti in modo eco-compatibile e conveniente: alcuni dati e studi, e soluzioni pratiche*  
Martin Steiner, TBU Consultants, Vienna (Austria)
8. *Raccolta e trasporto rifiuti: le esperienze di HERA*  
Roberto Sacchetti, Consigliere Hera spa e Presidente Uniflotte srl (Italia)
9. *Analisi della viabilità nella progettazione di un impianto di trattamento rifiuti*  
Gabriella Chiellino, EAmbiente Venezia (Italia)
10. *Gestione dei rifiuti in un sistema orientato al recupero e alla raccolta differenziata: progetti e nuovi modelli di servizio a Genova*  
Enrico Lastrico, Amiu Genova SpA (Italia)
11. *“Sistema innovativo di gestione del servizio di raccolta che utilizza un sensore volumetrico di riempimento”*  
Massimo Giacomini - AcegasAps

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Cedro (hall Ovest, lato pad. C7)**

### **Dal rifiuto alla risorsa**

A cura di **LAV**

Una più stretta sinergia tra le aziende che gestiscono i rifiuti ed i centri di consulenza ed analisi come base per la trasparenza, lo sviluppo industriale e la promozione della qualità ambientale

#### **14.40 – 15.00: Saluto e presentazione del Convegno**

Oberdan Pizzoni – Responsabile ambiente e sicurezza L.A.V. Srl

Sergio Mastroianni – Presidente ALA

Franco Andretta – Presidente ASSORECA

#### **15.00 – 15.15: Introduzione “Verso l’Europa del Recupero”**

Relatore: *Luciano Morselli* – Coordinatore e Responsabile scientifico di Ecomondo, Presidente del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l’Ambiente e per i Materiali – Curriculum in Ambiente, Energia, Rifiuti presso l’Università di Bologna, Polo di Rimini.

#### **15.15 – 15.30: Nuova normativa CE sui rifiuti**

Relatore: *Mistrali* – Certiquality srl

#### **15.30 – 15.45: Aspetti normativi ed applicativi: problematiche ed opportunità per le imprese del settore nell’attuale panorama italiano**

Relatore: Funzionario Ministero dell’Ambiente

#### **15.45 – 16.30: Casi di studio**

Temi:

##### **1) Controlli della qualità dei materiali provenienti dal recupero dei rifiuti. Un caso di studio: il compost**

Relatore: Elena Gelfi – EST AMBIENTE Srl (BG)

##### **2) Smaltimento in discarica, analisi dei problemi e soluzioni attuabili**

Relatore: Marco Parma – L.A.V. Srl (RN)

##### **3) Titolo da definire**

Relatore: Francesco Fasci – Consulente Ambientale KREIAMO S.p.A. (MI)

**Coffee Break**

**17.00 – 17.20: La politica dell'Unione Europea in relazione alle sanzioni ambientali: la tutela dell'ambiente attraverso il diritto penale**

Relatore: Angelo Merlin – Vice Presidente Studio Legale Associato NCTM, Milano-Roma-Verona-Bruxelles

**17.20 – 17.40: Ruolo dei laboratori (analisi, consulenza, indirizzo)**

Relatore: Pierluigi Arcangeli – L.A.V. Srl

**17.40 – 18.00: Forum di discussione**



**Venerdì 7 novembre 2008 ore 15.00-18.00 Sala Dotallevi 1 (hall Sud)**

**20 anni di Cobat**

A cura di **COBAT - Consorzio Obbligatorio Batterie Esauste**

Il 2008 è l'anno in cui Cobat, il Consorzio Obbligatorio batterie Esauste - ha compiuto 20 anni di vita. Il convegno sarà occasione per compiere un bilancio dell'attività svolta non solo in termini numerici e di efficienza, ma anche del modello organizzativo e gestionale che rappresenta.

Aspetti - quello gestionale e dei risultati qualitativi e quantitativi registrati in 20 anni di attività su tutto il territorio nazionale - strettamente legati per attuare un sistema integrato di gestione dei rifiuti pericolosi rappresentati dalle batterie al piombo esauste per il quale l'Italia viene assunta a modello di riferimento in Europa.

Una riflessione da cui partire per il futuro, anche legislativo, del Cobat.

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 15.00-17.00 Sala Dotallevi 2 (hall Sud)**

**Ecomondo Russia: opportunità commerciali e di partnership nel mercato russo dell'energia e dell'ambiente**

A cura di **Rimini Fiera**

Interverranno alcuni importanti esponenti della Duma statale russa, della regione di Mosca e della città di Mosca, nonché i rappresentanti di alcune delle più importanti compagnie russe nell'ecologia ed energia

**Tra gli interventi previsti:**

*Progetto Pilota per il controllo perdite e l'ottimizzazione della rete di GORVODOKAL Smolensk*

Giuseppe Mario Patti Vice Presidente Proteo S.p.A.

Kurbalev Vitaly I. Direttore Tecnico GORVODOKANAL Smolensk

**È previsto un servizio di traduzione simultanea per le lingue russo e italiano**



**Venerdì 7 novembre 2008 ore 15.30-18.00 Sala Reclaim Expò (pad. C3)**

**Convegno "Anagrafe dei siti oggetto di procedimento di bonifica"**

Verranno messi a confronto i criteri per la predisposizione di detta anagrafe dei siti di bonifica.

**Interventi previsti**

15:30 – 15.50 – L'inventario dei siti contaminati nell'ambito della proposta di SFD

Luca Marmo - EC DG ENV

15.50 – 16.10 – Anagrafe dei siti oggetto di procedimento di bonifica: raccolta e gestione delle informazioni a livello nazionale

Laura D'Aprile - ISPRA

16.10 – 16.30 Sviluppo dell'anagrafe dei siti contaminati nella Provincia Autonoma di Trento

Alverio Camin - Provincia Autonoma di Trento - Progetto speciale recupero ambientale e urbanistico delle aree industriali - Trento

Ivan Castellani - Provincia Autonoma di Trento - APPA - Trento

Gabriele Rampanelli - Provincia Autonoma di Trento - Progetto speciale recupero ambientale e urbanistico delle aree industriali - Trento  
16.30 – 16.50 – L'esperienza della Toscana  
Rossella Francalanci - ARPA Toscana  
16.50 – 17.10 – L'anagrafe dei siti contaminati nella Regione Piemonte  
Paolo Piazzano - Regione Piemonte

17.10 – 18.00 – Discussione sul tema **“L’anagrafe dei siti oggetto di procedimento di bonifica nel contesto della strategia europea per la protezione del suolo e dello sviluppo industriale, infrastrutturale ed urbanistico del territorio”**

**Partecipano:**

- Donatella Giacometti, Unione Petrolifera
- Stefano Ciafani, Legambiente
- Regione del Veneto

**Sabato 8 novembre 2008**



**Sabato 8 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Inertech (Pad. C5)**  
**PROGETTARE LA DEMOLIZIONE PER OTTIMIZZARE IL RICICLAGGIO**  
**Benvenuto e presentazione INERTECH**

**Struttura e prospettive del mercato dei rifiuti da C&D in Italia**  
Studio Prometeia

**Demolire in sicurezza**  
**Aspetti normativi e operativi peculiari della sicurezza nelle demolizioni**  
Fabrizio Lovato (Presidente nazionale Federcoordinatori)

**Progettare la demolizione per ottimizzare il riciclaggio**  
**Metodiche, criteri e strumenti per la progettazione efficiente di demolizioni selettive**  
Alessandra Bonoli (Università di Bologna)

**La gestione dei rifiuti nel processo edilizio**  
**L'attività di riciclaggio in cantiere**  
Adolfo Baratta (Università di Firenze)

**Materiali riciclati nell'edilizia pubblica**  
**Quali opportunità, quali standard**  
Carmela Gargano (Università di Napoli Federico II)

**Demolire in condizioni speciali**  
**Analisi delle migliori tecnologie**  
Massimo Viarengi (Studio Viarengi)

**Casi applicativi a cura di**  
**Demolscavi**  
**New Holland**  
**Eco.Ge**  
**Atlas Copco Italia**  
**Komatsu Italia**  
**General Smontaggi**

**Sabato 8 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Diotallevi 1 (hall Sud)**

**Conferenza nazionale**

**Formazione e lavoro per l'ambiente e l'energia**

**Incontro nazionale dei Poli per l'istruzione e la formazione tecnica superiore su ambiente, energie rinnovabili ed efficienza energetica**

A cura del **Polo IFTS Ambiente ed Energia della Regione Lazio**

Il Polo IFTS Ambiente ed Energia della Regione Lazio ha organizzato un'incontro fra i Poli, regionali e provinciali, che in tutta Italia si occupano di formazione e ricerca nell'ambito dell'ambiente, delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica. Lo scopo è creare una rete virtuosa di scambio di esperienze e conoscenze sul territorio nazionale, per promuovere e coordinare le attività di formazione e di inserimento del mondo del lavoro dei giovani e di instaurare un confronto costante tra imprese, istituzioni e territorio locale.

I partecipanti relazioneranno nel merito delle proprie attività di formazione, attività di ricerca, governance e progettazione, relazioni con il territorio.

**PARTECIPANO:**

**POLO IFTS AMBIENTE ED ENERGIA DELLA REGIONE LAZIO**

Umberto Cerri, Presidente del Polo

Elisabetta Di Girolamo, Direttore del Polo

Marco Dell'Isola, Responsabile della ricerca scientifica del Polo

**POLO FORMATIVO AMBIENTALE DELLA PROVINCIA DI RAVENNA**

Lilia Pellizzari, Dirigente scolastico dell'ITI "N. Baldini" di Ravenna

**POLO ABITARE, EDILIZIA, RECUPERO, NUOVI MATERIALI – PROVINCIA DI FERRARA**

Paola Ricci, Assessore alla Formazione professionale, Politiche e servizi per il lavoro della Provincia di Ferrara

**POLO FORMATIVO COSTRUZIONI DELLA REGIONE LOMBARDIA**

Elisabetta Oliveri – Istituto per le tecnologie della Costruzione – CNR

**POLO HABITAT: INNOVAZIONE E TECNOLOGIE PER VIVERE IL DOMANI (LOMBARDIA)**

Confartigianato Lombardia

**POLO FORMATIVO TERRITORIALE PER LO SVILUPPO INTEGRATO DELLA PROVINCIA DI SONDRIO**

Laura Carabini, l'Assessore alla Formazione Professionale della provincia di Sondrio

**POLO FORMATIVO ENERGIA E COMPATIBILITA' AMBIENTALE DEL VERBANO CUSIO OSSOLA (PIEMONTE)**

Daniele Fuselli, Direttore generale TSSS - Associazione Tecnologia Scienza Scuola Società

**POLO ENERGIA E AMBIENTE PIEMONTE**

Marcello Tamburini, coordinatore comitato scientifico

**POLO AMBIENTE - SARDEGNA**

Luisa Cherchi, Dirigente Scolastico dell'Istituto ITAS "G. Deledda"

Di Mauro referente del Polo

**POLO VALORE AMBIENTE (VENETO)**

Domenico Ticozzi, Dirigente scolastico dell' ITIS "C. Zuccante" di Venezia

**POLO ELETTRONICO – ABRUZZO**

Anna Amanzi, Dirigente Scolastico dell'Itis Maiorana di Avezzano

**INTERVIENE:** Maria Grazia Nardiello, direttore generale **MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**

**Seguirà un dibattito con il pubblico.**

**Sono stati invitati: Assessorati alla Formazione** di tutte le Regioni italiane, tutti i soggetti che sono stati finanziati con **delibera Cipe n. 83/2003** - Piano di intervento "Istruzione e Formazione tecnica superiore per lo sviluppo della ricerca nel Mezzogiorno"

## **I CAFFÈ SCIENZA DI ECOMONDO**

Alla presenza di un Relatore di riferimento culturale a livello internazionale, europeo o nazionale che introduce la problematica trattata, con il coordinamento di un giornalista o un esperto nazionale, con la presenza di eventuali ospiti portatori di interesse sull'argomento, vengono introdotte e si dibattono tematiche ambientali emergenti, con un linguaggio che possa essere compreso ai diversi livelli di conoscenza dei presenti: scolaresche, tecnici, modo sociale in genere.

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.00**

**Verso la cultura della responsabilità in campo ambientale**

A cura di **Ecomondo** e di **Europe Direct – Carrefour Europeo Romagna, Rete di informazione dell'Unione Europea.**

**Intervento introduttivo:** Matteo Fornara - Responsabile delle Relazioni con la stampa e con i media della Rappresentanza a Milano della Commissione europea

**Colloqui con gli autori**

Il **Francesco Dondi**, Università di Ferrara, colloquia con **Felice Palmieri**, autore assieme a Piero Pozzati del volume "**Verso la cultura della responsabilità. Ambiente, tecnica, etica**" (Edizioni Ambiente Ed., 2007).

*Appare sempre più evidente come la sfida della sostenibilità ambientale stia suscitando, e sempre più susciterà, "problemi sistemici" di tale ampiezza e complessità da configurare l'esigenza di un radicale cambiamento di rotta rispetto ai vigenti modelli economici, rispetto agli odierni stili di vita altamente energivori, rispetto alla capacità di sviluppare strategie di governance da parte dei vari attori istituzionali, economici e sociali.*

*Il libro, dopo un'analisi delle principali emergenze planetarie (parte prima), sottopone all'attenzione del lettore l'ormai vasto processo reattivo che, per contrastare i gravi dissesti dell'ambiente, si è nel tempo strutturato per stimolare un generale ripensamento delle prassi di ordine sociale, giuridico, politico, economico e, in ultima istanza, degli aspetti fondamentali della stessa cultura occidentale oggi chiamata ad interpretare una inedita responsabilità: consegnare alle generazioni future un pianeta in condizioni tali da poter assicurare loro una qualità di vita degna di essere vissuta.*

*(parte seconda).*

**Luciano Morselli**, Università di Bologna – Polo di Rimini, colloquia con **Andrea Segrè**, Preside della Facoltà di Agraria – Università di Bologna, autore del volume "**Elogio dello –spr+eco. Formule per una società sufficiente**" (Editrice Missionaria Italiana, 2008).

*Una vivace "lezione" che si sviluppa attorno a due termini: spreco e sufficienza.*

*Un percorso che unisce la riflessione di alto livello a esperienze innovative concrete, come i progetti Last Minute Market che raccolgono i prodotti invenduti e li donano ad associazioni e organismi di solidarietà: un processo che instaura un circolo virtuoso a beneficio dell'economia e della comunità.*

*Un libro che offre un orientamento sulle grandi questioni di oggi, ai confini tra economia, società e cultura, e invita ad adottare nuovi stili di vita basati sulla riscoperta del dono e della sufficienza. Perché "più non è uguale a meglio" e "abbastanza non è mai troppo".*

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 16.00**

**I conflitti ambientali.** A cura di **Mario Quinto.**

1. Il concetto di conflitto come evento neutro ed inevitabile
2. I concetti di negoziazione e mediazione e le loro specificità nel campo ambientale
3. Differenza tra bisogni e diritti riferiti al mondo ambientale
4. Differenza tra trovare il colpevole e trovare la soluzione
5. I 4 criteri per valutare qualsiasi tipo di procedura di gestione dei conflitti (forz, diritti, bisogni)
6. Il "fai da te" non basta
7. Le sei regole d'oro
8. La necessità di un centro di mediazione ambientale

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 17.00**

**Progetto MEDENER.** A cura di **ENEA**

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 10.00**

**Efficienza energetica.** A cura di **FIRE**

In un contesto di forte crescita dei prezzi al consumo, l'energia assume rilevanza anche in ambito domestico. Questo incontro è un'occasione per capire quanta ne consumiamo e quanto ci costa e per offrire suggerimenti su come eliminare gli sprechi, scegliere al meglio case, automobili ed elettrodomestici, e realizzare economie domestiche grazie a interventi mirati.

FIRE, con la collaborazione di Adiconsum e di altri soggetti illustrerà al pubblico le opportunità per usare meglio questa risorsa preziosa nella vita di tutti i giorni, risparmiando e curando di più il nostro rapporto con l'ambiente.

Programma:

1. Introduzione e concetti di base
2. Domande e risposte sul tema dell'energia
3. Miti da illustrare e da sfatare

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 12.00**

**Intelligent Life: la sostenibilità come stile di vita**

Organizzato a cura di **Multiutility Spa**

**Interverranno:**

- Vincenzo Scotti Direttore Commerciale del Gruppo Multiutility.
- Roberto Longo, Presidente Re.E.F- 100%energia verde.
- Fabio Romani, Ministero dell'Ambiente
- Maria Grazia Midulla, Responsabile WWF Italia, Coordinamento Campagne Internazionali
- Case history raccontate da protagonisti di enti e aziende che hanno adottato il modello.

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 14.00**

**L'Energia Nucleare.** A cura di **Kyoto Club**

**Coordina:**

Antonio Cianciullo - giornalista de La Repubblica

**Partecipano**

Filippo Bernocchi, Responsabile ANCI per le politiche ambientali

Giovanni Battista Zorzoli, presidente onorario di Wec Italia

Gianni Silvestrini, Direttore Scientifico di Kyoto Club

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 16.00-16.45**

**I Meccanismi Flessibili.**

A cura di **DNV** e **GSE**

**Intervengono**

Zeno Beltrami – DNV

Andrea Marroni – GSE

**Modera**

Giornalista di Radio 24

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 17.00**

Tavola Rotonda:

**Risanamento ambientale: valorizzazione e rilancio del territorio e dei porti**

A cura di **Teseco**, **Ecomondo** in collaborazione con **Aris – Agenzia di Ricerche Informazione Società**

**Teseco**, società leader in Italia nel settore dell'ingegneria ambientale e degli interventi di risanamento e riqualificazione territoriale, e **Ecomondo**, Fiera Internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile, in collaborazione con **Aris – Agenzia di Ricerche Informazione Società**, in occasione dell'edizione 2008 della Fiera Ecomondo organizzano una Tavola Rotonda dal titolo "**Risanamento ambientale: valorizzazione e rilancio del territorio e dei porti**".

La riqualifica e il risanamento ambientale del territorio anche attraverso il recupero e la valorizzazione dei porti rappresenta un tema di grande attualità politica ed economica, ma spesso poco presente a livello di informazione.

In un Paese che conta centinaia di porti e approdi lungo 8.000 chilometri di costa la questione della bonifica dei porti, della corretta gestione dei rifiuti e della riqualificazione delle aree portuali a beneficio di tutto il territorio sconta un interesse marginale, spesso circoscritto a livello locale. Salvo poi fare i conti con problemi che varcano i confini nazionali e ci pongono all'attenzione negativa della Commissione Europea, che ha appena sanzionato l'Italia per non aver applicato i dovuti piani di raccolta e gestione dei rifiuti per tutti i porti italiani.

L'obiettivo della Tavola Rotonda è favorire un confronto economico e istituzionale sulla necessità di interventi di risanamento ambientale come volano per piani di rilancio produttivo e infrastrutturale del Paese in un momento di incertezza e di stagnazione, per ristabilire o per creare le condizioni per una programmazione mirata ed efficace, nel rispetto della vocazione naturale dei territori compromessi e nell'ottica di porre le basi per uno sviluppo industriale, economico, turistico e commerciale duraturo.

Il dibattito sarà condotto da **Maurizio Mannoni** – giornalista RAI.

**Relatori (invitati a partecipare)**

- Claudio Boniciolli, Presidente Autorità Portuale di Trieste
- Marioluigi Bruschini, Assessore alla sicurezza territoriale, difesa del suolo e della costa, protezione civile Regione Emilia Romagna
- Riccardo Conti, Assessore al territorio e alle infrastrutture Regione Toscana
- Giuseppe Giurgola, Presidente Autorità Portuale di Brindisi
- Antonella Mansi, Presidente Confindustria Toscana
- Gualtiero Masini, Presidente Teseco SpA
- Roberto Menia, Sottosegretario di Stato Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Luciano Morselli, Professore Università di Bologna – Polo di Rimini e Responsabile Scientifico Ecomondo
- Cesare Pillon, Amministratore Delegato Acegas
- Lorenzo Pinna, Giornalista Rai



- Riccardo Riccardi, Assessore alla mobilità, energia e infrastrutture di trasporto Regione Friuli Venezia Giulia
- Michele Sparacino, Amministratore Delegato Ecodeco
- Riccardo Varaldo, Presidente Scuola Superiore Sant'Anna

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.45-10.45**

Presentazione **Golder Associates**

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 11.00-12.00**

**Ecomondo Dubai.**

**Golfo Persico: un grande e nuovo mercato per le tecnologie ambientali italiane**

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 12.00**

**50 anni di *Inquinamento* – Passato, presente e futuro dell'ambiente.**

A cura di rivista ***Inquinamento* – chimica news**

Quando mezzo secolo fa usciva il primo numero di *Acqua Industriale*, la rivista che sarebbe diventata l'attuale *Inquinamento*, la parola ecologia in Italia era quasi sconosciuta. Da allora la Rivista ha tracciato una precisa linea di politica ambientale e ha seguito con particolare attenzione i momenti più significativi del dibattito sull'ambiente anche nel nostro Paese fornendo indirizzi puntuali.

Per festeggiare questo anniversario, esponenti di rilievo dell'Università e di Istituti di ricerca ambientale, nonché membri del comitato tecnico-scientifico di *Inquinamento*, si incontrano per ricordare i 50 anni di storia della Rivista e dell'Ecologia.

- Ore 12.00 Introduzione e saluto di benvenuto (Luciano Morselli, Università di Bologna - Polo di Rimini)
- Ore 12.15 Storia di *Inquinamento* (Paolo Berbenni, DIIAR – Politecnico di Milano)
- Ore 12.30 50 anni di legislazione ambientale (Pasquale Giampietro, Avvocato in Roma, già Consigliere di Cassazione )
- Ore 12.45 Evoluzione delle tecnologie per il risanamento e la tutela dell'ambiente (Luigi Campanella, Università La Sapienza - Roma)
- Ore 13.00 Qualità dell'aria: ieri e oggi (Ivo Allegrini, IIA-CNR - Roma)
- Ore 13.15 Quanto vale oggi l'ambiente (Marco Frey, Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa)

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.00**

**Geotermia e Bioedilizia nel Comune di Rimini**

A cura del **Comune di Rimini**

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 16.00**

**Progetto San Patrignano: Gestione integrata di biomasse e rifiuti con tecnologie innovative.**

A cura di **Klyma Consulting S.r.l.**

Il criterio di prossimità nel ciclo di gestione dei rifiuti può integrarsi con il recupero di energia da fonti rinnovabili biomasse in ambito locale con popolazione fino a 10-15.000 abitanti.

In questa prospettiva è possibile pianificare, mediante tecnologie innovative a ridottissimo impatto ambientale, la valorizzazione energetica dei materiali che in questi ambiti sono solitamente destinati allo smaltimento in discarica a costi sempre crescenti.

La Comunità di San Patrignano costituisce un esempio di gestione virtuosa delle risorse disponibili ed il progetto intende dimostrare che il ciclo di recupero dei sottoprodotti dalle attività agricole e zootecniche oltre che la gestione accorta dei rifiuti prodotti possono generare una situazione ottimale di rispetto e di protezione del contesto ambientale.

### **Saluti di Benvenuto**

Luca Sciortino Panorama magazine editorial staff – Mondadori Science division

### **Partecipano**

Francesco Vismara, Comunità di San Patrignano

Giancarlo Longhi, Direttore Generale CONAI

Enrico Tedaldi, Confindustria Assoform Rimini

Piero Palmucci, Amministratore Delegato Sogeiva S.p.A. Varese

Claudio Caprara Deiagra, Università di Bologna

Massimo Bolognesi Consigliere, WWF Emilia Romagna

Pietro Imberti, Aifos Associazione Italiana Formatori Sicurezza

Lucio Colla, Klyma Consulting srl

**Sabato 8 novembre ore 12.00**

**Presentazione volume "La mente dell'Ape. Considerazioni tra Etologia e Filosofia"**

Editrice Compositori Bologna

Incontro con l'autore Giorgio Celli

## **PROGETTI SPECIALI**

---

### **Eventi CooperAmbiente**

**Mercoledì 5 novembre 2008 - ore 14:00 Sala "CPA" (pad. B7)**

**SOSTENIBILITA', ECOLOGIA, EFFICIENZA ENERGETICA – Esperienze di eccellenza realizzate dalle Cooperative di abitanti di Ancab-Legacoop**

A cura di **ANCAb**

### **INTERVENTI**

SOSTENIBILITA', ECOLOGIA, EFFICIENZA ENERGETICA

Prospettive ed esperienze delle cooperative di abitanti e di produzione e lavoro di Legacoop

- Il Percorso Cooperativo verso la sostenibilità (Livio Pilot - Direttore Ancab-Legacoop)

- Le cooperative di abitanti dalla bioclimatica all'efficienza energetica (Riccardo Roda - Eos Consulting - Firenze)

- L'innovazione normativa in Italia e in Europa (Angelo Mingozzi – Centro Studi – DAPT - Università di Bologna)

- Una riqualificazione sostenibile: la nuova sede Manutencoop a Mestre (Lorenzo Uguccioni, Consulente tecnico Manutencoop Facility Management)

### **Interventi di esperti ed Autorità**

**Conclusioni** di Giuliano Poletti, Presidente Legacoop

Nel corso del convegno verrà presentato il libro *"Sostenibilità, Ecologia, Efficienza Energetica" esperienze di eccellenza delle cooperative di abitanti* a cura di Enrica Burrone e Riccardo Roda Eos Consulting - Firenze

**Mercoledì 5 novembre 2008 – Ore 14.00 Sala Girasole (hall Est, lato pad. B7)**  
**MOBILITÀ SOSTENIBILE: LA GESTIONE DEL TRASPORTO IN FORMA COOPERATIVA.  
L'ESPERIENZA DEL CAR SHARING DI BOLZANO COME MODELLO PER I COMUNI  
MEDIO/PICCOLI.**

A cura di **Legacoopbund**

**Relatori**

Marco Armani Car Sharing Bolzano  
Renato Burigana AD Car Sharing Firenze

**Giovedì 6 Novembre 2008 ore 10.00 Sala CPA (pad. B7)**  
**GENERAZIONE DISTRIBUITA: SOLUZIONI PER IL RISPARMIO ENERGETICO E  
L'UTILIZZO DEGLI INCENTIVI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIE RINNOVABILI**

A cura di **GSE**

**Relatori:**

Nando Pasquali A.D. GSE  
Costantino Lato Responsabile Unità Ingegneria GSE  
rappresentante UNIPOL  
Giuliano Poletti, Presidente Legacoop

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 10:00 Sala Girasole (hall Est, lato pad. B7)**  
**GESTIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA RIFIUTI: IL VALORE DI UNA PARTNERSHIP**

A cura di **Manutencoop**

Efficienza, obiettivi di miglioramento, soddisfazione di clienti ed utenti: sono i risultati, tangibili e per certi aspetti misurabili, che si possono raggiungere passando, nella gestione del servizio di raccolta rifiuti, sia urbani che sanitari, da una logica di semplice erogazione dei servizi ad una vera e propria relazione di partnership tra cliente e fornitore. Attraverso le testimonianze e l'illustrazione delle esperienze di responsabili tecnici della P.A. e del mondo sanitario il Convegno punta ad "mettere in rete" e proporre soluzioni concrete, strategie, obiettivi raggiunti.

**10.00 Welcome Coffee e registrazione dei partecipanti**

**Moderatore dei lavori:**

Maurizio Bottini Amministratore delegato Manutencoop Servizi Ambientali S.p.A.

**10.00 – 12.30 Interventi**

**RELATORI**

Tommaso di Paolo Aser S.p.A.  
Laura Filonzi Direttore Tecnico Consorzio Intercomunale Vallesina-Misa  
Romolo Macchi Responsabile Tecnico Asl 5 La Spezia  
Gianmarco Saba Dirigente Servizio Ecologia e Ambiente Comune di Alghero  
Andrea Ventura Direttore Tecnico Direttore Fiemme Servizi S.p.A.

*Le gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani: attività d'impresa e inserimento nella società locale*

*L'attenzione all'ambiente e obiettivi di miglioramento*

*La tracciabilità nei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti sanitari*

**12.30 - 13.00 Dibattito e confronto**

**13.00 Aperitivo**

**Giovedì 6 novembre 2008 - ore 15.00 Sala "CPA" (pad. B7)**

**NUOVA ENERGIA AL FUTURO**

A cura di **UNIPOL**

Oggi, anche grazie a Unipol Banca, è possibile fare qualcosa di concreto per l'ambiente in cui viviamo ottenendo vantaggi duraturi. Unipol Banca ha infatti creato un finanziamento per la realizzazione degli impianti fotovoltaici, riservato sia ai privati che alle aziende. Questo prodotto si inserisce in una gamma articolata di proposte connotate da chiarezza, semplicità e convenienza, in linea con le esigenze reali di chi oggi sceglie di gestire la propria azienda con i piedi nel presente ma con una particolare attenzione al futuro. Il convegno sarà l'occasione per scoprire come Unipol Banca, realtà unica nel panorama nazionale, lavorando in stretta sinergia con le realtà assicurative di Unipol Gruppo Finanziario, consente ai propri clienti di accedere ai servizi bancari e allo stesso tempo ai servizi assicurativi e previdenziali, potendo contare su risposte esaustive e flessibili, anche per le esigenze più specifiche.

**Relatori:**

Alberto Campana, Rita Frazzoni, referente Unipol Assicurazioni,

**Giovedì 6 novembre 2008 - ore 16,30 Sala Girasole (hall Est, lato pad. B7)**

**LA TRIGENERAZIONE. TRIPLA ENERGIA AL PARCO ACQUATICO OLTREMARE DI RICCIONE (RN)**

A cura di **CPL Concordia**

**Relatore:** Stefano Strazzi

**Venerdì 7 novembre 2008 - ore 9.30 Sala "CPA" (pad. B7)**

**COOPERARE E COMPETERE PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE**

ore 9,30 Registrazione partecipanti

ore 10.00

Paolo Cattabiani, presidente Legacoop Emilia-Romagna

Vasco Errani, presidente Regione Emilia-Romagna

Giuliano Poletti, presidente Legacoop

Francesco Starace, direttore Energie Rinnovabili Enel

Jeremy Rifkin, economista

ore 13.00 Consegna premio Cooperambiente

**Venerdì 7 novembre 2008 - ore 9,30 Sala Girasole (hall Est, lato pad. B7)**

**TAVOLA ROTONDA: LIBERALIZZAZIONI... MEZZI ECOLOGICI... LEGGE 21/92...**

A cura di **CNTP**

**PROGRAMMA/RELATORI**

ore 9,30 Registrazione partecipanti

ore 9,45 Saluto ai partecipanti Giancarlo Ciarloni (Presidente Legacoop Rimini), Maurizio Melucci

(Vice Sindaco Comune di Rimini Assessore al Turismo)

ore 10,15 Relazione introduttiva Luciano Patuelli (Presidente CNTP)

ore 10,30 Tavola Rotonda : On. Silvia Velo (Vice Presidente Commissione Trasporti della Camera),

Alberto Armuzzi (Presidente Ancst Emilia-Romagna), Loreno Bittarelli (Presidente Nazionale URI e URITAXI), Valter Centanaro (Presidente Coop Conc. Autopubbliche Genova Consigliere al Comune di Genova), Raffaele Grassi (Presidente Satam Milano Consigliere al Comune di Milano)

**Moderatore** Luca Ponzi (Giornalista Rai 3 Emilia-Romagna)

**Venerdì 7 Novembre 2008 ore 14.00 Sala Girasole (hall Est, lato pad. B7)**

**L'IMPRESA AGROFORESTALE, strumento per la gestione multifunzionale del territorio, il miglioramento dell'ambiente, lo sviluppo dell'occupazione in montagna**

A cura di **Settore Silvicoltura Legacoop Agroalimentare**

Lo scopo del convegno è quello di rilanciare la strategia del comparto (anche con funzione propedeutica al congresso di Legacoop Agroalimentare della settimana successiva). Con questo convegno le cooperative agroforestali italiane intendono uscire dalla marginalità e proporsi come imprese della multifunzionalità agroambientale in grado di rispondere all'esigenza della permanenza dei residenti nelle aree montane i quali, attraverso la cooperativa, possono vedere assicurata la propria occupazione nelle attività forestali, idrogeologiche, sistematorie e, di recente, in quelle del turismo culturale, escursionistico, dell'educazione ambientale o nella gestione dell'energia.

**Programma:**

**Apertura dei lavori e presentazione del convegno:**

Teodoro Bolognini – resp.le Silvicoltura Legacoop Agroalimentare

**Relazioni:**

- Raul Roman – INEA “Il programma quadro per il settore forestale” licenziato dal gruppo di lavoro presso MIPAF ed oggi nella fase di CONSULTAZIONE.
- Paolo Banfi “L'identità dell'impresa agroambientale”. Presentazione di un lavoro monografico, che risulterà utile alle cooperative nel gestire il rapporto con gli Enti nel territorio, riguardante l'impresa cooperativa agroambientale che, avendo ormai attraversato una serie di passaggi normativi (legge di orientamento, D.Lgs. 227, il D. lgs. 99/102, il co. 1082 della Finanziaria 2007, il co. 134 della Finanziaria 2008), si configura oggi come impresa particolarmente adatta a gestire la multifunzionalità e le politiche di gestione del territorio rurale.
- Marco Scaltritti – Presidente del Consorzio Appenninovivo Europa “Appenninovivo Europa: rete di imprese cooperative al servizio della multifunzionalità”

**Dibattito**

**Conclusioni:** Luciano Sita – Presidente Legacoop Agroalimentare

**Venerdì 7 novembre 2008 - ore 14,30 Sala “CPA” (pad. B7)**

**ALBO GESTORI AMBIENTALI E CENTRI DI RACCOLTA RIFIUTI; LE NUOVE COMPETENZE E LE MODALITÀ OPERATIVE PER ADEMPIERE AGLI OBBLIGHI NORMATIVI**

Il seminario si propone di rispondere alle esigenze di informazione delle imprese cooperative illustrando le competenze attribuite all'Albo Gestori Ambientali a seguito delle modifiche apportate dal dlgs 4/2008 e presentando le modalità operative necessarie per adempiere agli obblighi normativi.

**In particolare verrà esaminata la nuova disciplina dei “Centri di Raccolta Rifiuti urbani conferiti in maniera differenziata” alla luce del decreto dell'8 aprile 2008 e della deliberazione del 29 luglio 2008 dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali.**

**Programma**

**h.14,30 Apertura lavori e coordinamento Angelo Algieri (Responsabile Ambiente Legacoop)**

**h.15,00 L'Albo nazionale gestori ambientali alla luce del dlgs 4/2008 e l'iscrizione per i centri di raccolta di rifiuti urbani e assimilati prevista dal DM 8 aprile 2008 e dalla deliberazione Albo 29 luglio 2008 Eugenio Onori (Presidente Comitato Nazionale Albo Gestori Ambientali)**

**h.15,45 L'iscrizione all'Albo delle imprese che trasportano i propri rifiuti Tommaso Campanile (Responsabile Ambiente CNA)**

**h.16,15 Dibattito con interventi programmati di Ancst e Legacoop Sociali**

**h.17,30 Conclusioni lavori**

***Venerdì 7 novembre 2008 ore 15.00 sala Tulipano (pad. B6)***

### **GESTIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE: IL QUADRO NORMATIVO E L'INNOVAZIONE**

A cura di **SPES**

La riduzione dell'inquinamento derivante dall'impatto degli scarichi civili ed industriali, rappresenta uno degli obiettivi principali per le politiche di salvaguardia dell'ambiente e conservazione del territorio. Gli scarichi trattati in maggior parte da impianti di depurazione muniti di tecnologie oramai considerate inadatte ed obsolete, comportano spesso una scarsa qualità del refluo finale trattato.

Nell'ambito del trattamento delle acque reflue, questa esigenza si rispecchia in parte nell'adeguamento e nell'ammodernamento dei processi per il raggiungimento dei principali obiettivi in termini di standard di qualità.

**INIZIO DEI LAVORI**

**Presidente** Paolo Battistoni

15.00 – 15.30 Franco Berrè Regione Emilia Romagna "La depurazione delle acque nella Regione Emilia Romagna"

15.30 – 16.00 Paolo Ratini SPES soc. coop. p. a. "Soluzioni innovative per il telecontrollo degli impianti di depurazione delle acque reflue "

16.00 – 16.30 Davide Nascetti Ricerca e Sviluppo HERA Spa "Tecnologie innovative per la gestione integrata degli impianti di depurazione del Gruppo HERA"

16.45 – 17.15 Paolo Battistoni Università Politecnica delle Marche "Il controllo automatico dei processi come Soluzione ottimale di gestione integrata"

17.15 – 17.45 Paolo Nardelli SOIS Provincia Autonoma di Trento "Gli impianti di depurazione della Provincia Autonoma di Trento come sistema integrato di innovazioni e controlli efficaci"

***Venerdì 7 novembre ore 16:00 Sala Girasole (hall Est, lato pad. B7)***

### **RIDUZIONE DEI CONSUMI E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NELLE ATTIVITÀ DI PESCA PROFESSIONALE.**

A cura di **Legapesca**

L'incontro sarà l'occasione per presentare le innovazioni tecnologiche per il risparmio energetico nel settore della pesca. Da una prima analisi sulla situazione attuale, verranno illustrate le possibili soluzioni per ridurre le emissioni di CO2 da applicare sulle imbarcazioni della pesca professionale e presentate proposte per favorirne la diffusione su scala nazionale.

**RELATORI:** Al convegno, parteciperanno il presidente della Lega Pesca, rappresentanti del Ministero delle Politiche Agricole e delle altre Associazioni nazionali della pesca ed acquacoltura, ricercatori ed esperti.

***Sabato 8 Novembre ore 10:00, Sala "CPA" (pad. B7)***

### **RISPARMIO ENERGETICO, ENERGIE RINNOVABILI. ESEMPI DELLA PROVINCIA DI BOLZANO**

A cura di **Legacoopbund**

**Relatore:**

*Gastone MUSNER, tecnico della CLE*

**Casaclima A, 4 edifici in un castello residenziale con 137 alloggi a Bolzano con geotermia**

Quattro edifici in un castello residenziale (EA4) da 137 alloggi complessivi in qualità CasaClima A, Realizzato dal Consorzio tra C.L.E. di Bolzano e C.D.C. di Modena. Con sfruttamento della geotermia piana con 150 circuiti d'acqua della potenza di ca. 200kW che coprono il 50% del fabbisogno energetico di riscaldamento (il resto deriva da un teleriscaldamento che parte dall'inceneritore di Bolzano) ed il 100% dell'energia di refrigerazione estiva, realizzata tramite pannelli a pavimento. Il ricambio dell'aria viene realizzato tramite un sistema a tubi immerso nel sottopavimento terriero con filtri in due torri di aspirazione e filtri anteposti ai locali serviti, con scambiatore di calore statico in inverno ed immissione diretta in estate.

Costi della geotermia : ca. 15.000 €/alloggio, consumo energetico : 20-24 kWh/mq (netto) anno.

*Karl TROJER, senior partner*

### **Scuola elementare laion/bolzano, qualità casaclima oro+ , passiva, produce più energia di quella che consuma**

Scuola elementare di Laion/Novale in Alto Adige, per 40 alunni, edificio passivo certificato CasaClima ORO+ , produce più energia di quella che consuma. Certificato Blower Door 02-2006 del 18.07.2006 con nso = 0,49 (1/h) Volume dell'edificio 3114mc, superfici utili 625mq su due piani, consumo termico 9 kWh/mq anno, pompa di calore da 1,85kW elettrici / 8,3kW termici, tre sonde geotermiche da 50m di profondità, canali di preriscaldamento aria DN300 e 112ml, impianto termo-solare da 18mq, impianto fotovoltaico da 17,7kWp, coibentazioni: tetto U = 0,136 W/mqK; pareti U = 0,18 W/mqK, vetrate Ug = 0,5 W/mqK, pareti seminterrato U= 0,216W/mqK. Costo dell'opera = 1,5 mio€ , inizio lavori / fine lavori : 12 mesi



### **PROGRAMMA EVENTI "Città sostenibile" edizione 2008**

A cura di rivista "Progettare il mondo che cambia" e Rimini Fiera

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 10.30-13.00 Sala Città Sostenibile (pad. D2)**

**Forum: Verso una comune responsabilità sociale ed etica di impresa.**

*Imprenditori e ricercatori si confrontano sulla realizzazione di tappe e percorsi dedicati alle buone pratiche per uno sviluppo economico sostenibile.*

A cura di [Cittasostenibile.com](http://Cittasostenibile.com), Progettare il mondo che cambia

**Introduce e coordina :**

**Gabriella Chiellino**, Direzione Tecnica e Ambiente

**Interventi previsti:**

*"Il Rapporto ambientale, strumento fondamentale per orientare le scelte aziendali"*

**Carlo Colaiacovo**, Amministratore delegato COLACEM SpA

*"In Italia attribuita la prima certificazione Ecolabel dedicata ai prodotti cosmetici"*

**Danilo Montellato**, Presidente di Kroll SpA

*"Un progetto economico sostenibile per il recupero di nuovi materiali da riciclo per la realizzazione di nuovi prodotti per l'edilizia e l'impiantistica"*

**Riccardo Szumski**, Presidente SAVNO srl

*"Azzerare l'impatto ambientale delle emissioni in atmosfera grazie agli impianti di abbattimento S.O.V. installati, collocandosi in una posizione corretta e responsabile nel rapporto tra industria e ambiente."*

**Andrea Ricci**, Resp. Qualità e Ambiente Gruppo SIT SpA

*"Un gruppo immobiliare nato per investire in EcoRealEstate"*

**Pietro Morini**, Presidente GIMO SpA

*"La certificazione FSC per la salvaguardia ambientale della filiera di prodotto"*

**Gianluca Santi**, Industrie Grafiche GIUNTI SpA  
"La ricerca e l'innovazione per una produzione ecocompatibile"  
**Emilia Sghedoni**, Dirigente Kerakoll SpA – Biocalce

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Città Sostenibile (pad. D2)**

Tavola rotonda e percorso espositivo: **Progettare le nostre città con energia pulita per industria, terziario e turismo.**

*A conclusione di una raccolta di case history, si confrontano le esperienze dedicate alla progettazione e realizzazione di impianti industriali di bio-compostaggio, di olii vegetali e biocarburanti, nuovi complessi turistici e per il terziario, in salvaguardia ambientale e risparmio energetico.*

A cura di **Cittasostenibile.com**

-- Progetti industriali per la produzione di energia rinnovabile e da fonti naturali

Contributi alla tavola rotonda:

**Il caso di BIOMAN SpA a Maniago: il nuovo impianto di produzione energia elettrica da biocompost**

- Angelo Mandato - Sesa Spa / Roberta Gadia e Ambiente srl

**Progettare la produzione di energia con olii vegetali e/o biomasse"**

- Marco Ceroni - Caricato

**La produzione di olii vegetali e biodiesel di Cereal Docks. Una filiera innovativa alla ricerca di mercati consapevoli**

- Andrea Fanin - Amministratore delegato Cerealdocks

**Elettrostudio, progetta l'innovativo impianto eolico nella regione Sicilia**

- Alberto Comarella

-- Progetti energetici per il terziario e per il turismo alberghiero/congressuale

**"Nuovo eco-complesso alberghiero nel Comune di Faenza"**

- Paola Pagani – Studio Cavina, Pagani, Montevecchi

**"Low energy room – riqualificazione delle strutture alberghiere esistenti e la certificazione ECOLABEL (turismo sostenibile)"**

- Renata Giacomini – Gabriella Chiellino

**"Risparmio energetico con solare termico ad irraggiamento"**

- Franco Casalboni – Polistudio AES

**"Innovazione, efficienza, tecnologia e integrazione: il nuovo Palacongressi di Rimini"**

- Marco Decio e Roberto Ballardini - Cofathec Servizi SpA

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 10.30-13.00 Sala Città Sostenibile (pad. D2)**

Tavola rotonda e percorso espositivo: **Quale sviluppo sostenibile per le nostre città. Ricerca ed innovazione per la progettazione sostenibile.**

*Continua il percorso che presenta alcuni tra i più interessanti progetti urbanistici di questi ultimi anni. Dalla bonifica e riconversione di aree industriali alla innovazione degli elementi architettonici per favorire le tecnologie a supporto della sostenibilità. Progettisti discuteranno sulla necessaria ricerca della forma per la tecnologia a supporto della progettazione sostenibile.*

A cura di **Cittasostenibile.com** e **Progettare il mondo che cambia**



**Coordina:**

Antonio Rendine, direzione Cittasostenibile.com , Progettare il mondo che cambia

-- Riqualificazione urbana e paesaggio

***“I Navigli di Milano: la poesia al servizio della ricerca storico-ambientale dei luoghi “***

Paolo Atzori - NABA Milano

***“I paesaggio di San Marino dal Catasto Baronio alla Convenzione Europea”***

Biancamaria Rizzo - Università degli Studi Roma 3

***“Comune di Eraclea: riqualificazione ambientale per uno sviluppo turistico sostenibile”***

Gabriella Chiellino - eAmbiente srl / Sindaco Teso Comune di Eraclea

***“La riqualificazione industriale del VEGA, parco scientifico tecnologico di Marghera - Venezia”***

Gianpietro Marchiori, Amministratore Delegato VEGA

-- Architettura e ricerca

***“Il padiglione italiano per l'expo 2010 di Shanghai”***

Marco Casamonti - Studio Archea

***“La nuova sede dell'Arpa di Ferrara e il Centre for Sustainable Energy Technologies, Ningbo - Cina”***

Debora Venturi - Mario Cucinella Architects

***“Il primo eco-edificio italiano costruito interamente con i rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata”***

Riccardo Szumski, Stefano Riedi - Savno

***“Il progetto della nuova sede di Banca Etica di Bologna e l'attuale sede di Padova.”***

Raul Pantaleo, Massimo Lepore - Tamassociati

-- Innovazione energetica per la residenza

***“Emissioni zero: un progetto per una residenza unifamiliare eco-energetica”***

Massimo Morandi – Studio Architettura Morandi

***“Parma, nuove residenze bioenergetiche”***

Ennio Menotti , Alessandro Pollini – Studio TI

***Rimini: geotermia, recupero delle acque ed energia rinnovabile”***

Elisa Macini – Studio TI

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Oro Blu (pad. C1)**

**Conferenza: La certificazione energetica alla luce della direttiva 2006/32/CE**

*Per una qualificata Certificazione Energetica degli edifici da parte dei professionisti. La certificazione che sia diagnosi energetica nel rispetto delle direttive europee. Un atto formale di approssimativa valenza tecnico scientifica mortifica chi ha creduto di poter contribuire al raggiungimento di un significativo risparmio energetico, di un corretto uso dell'energia e della valorizzazione delle fonti rinnovabili.*

A cura di **CNPI, HYPERBOLE, PROGETTARE** il mondo che cambia

*Introduzione*

**Roberto Piva**

V. Presidente Comm. Reg.le Territorio, Ambiente e Mobilità della Regione Emilia Romagna

**Elio Verdinelli**

Presidente del Collegio Prov. di Rimini

*Moderatore*

**Costanzo Di Perna**

Docente Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Energia

*Interverranno:*

**Renato D'Agostin**

Consigliere C.N.P.I. - Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati -  
Coord. Commissione Nazionale Termotecnica

**Carlo Del Torre**

Consigliere Nazionale Confedilizia

**Niccolò Eusepi**

Presidente Nazionale Assoconsumatori

**Roberto Moneta**

Direzione Generale Energia e risorse minerarie Ministero dello sviluppo Economico

**Attilio Raimondi**

Servizio Politiche Energetiche - Regione Emilia-Romagna

**Franco Soma**

Componente Commissione Nazionale CNPI Impianti Tecnologici

**Liberi interventi e dibattito**

## **ECOMONDO PER LE PA**

### **GPP: dalla teoria alla pratica**

A Ecomondo 2008 i dirigenti responsabili degli acquisti, dell'ambiente, del turismo, dei lavori pubblici, troveranno un'ampia e strutturata offerta formativa e informativa per scegliere prodotti ecologici e per dare impulso agli acquisti verdi all'interno dei propri settori di competenza.

**L'introduzione degli acquisti verdi nelle Pubbliche Amministrazioni** può avere una particolare rilevanza nel contribuire ad affrontare diversi problemi ambientali e al tempo stesso influenzare il mercato, le imprese e i prodotti/servizi, favorendo il raggiungimento di obiettivi di miglioramento ambientale. **Il potenziale del GPP in Europa** è infatti molto importante: i volumi di spesa delle PA in Europa sono mediamente pari al 16,3% del PIL (corrispondenti a 1.500 miliardi di Euro).

**Ecomondo offre alle PA la "cassetta degli attrezzi" per passare dalla teoria alla pratica:** come redigere un bando-tipo, quali prodotti acquistare per i diversi settori, che tipo di requisiti ambientali scegliere per individuare i prodotti e servizi presenti sul mercato.

### **Gli eventi dell'Isola degli Acquisti Sostenibili**

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 9.30-13.30 Sala Acquisti Sostenibili (pad. D5)**

**Carbon Footprint di filiera: innovazione, ecologia e strumenti di comunicazione per costruire il domani**

Uno strumento per introdurre la considerazione dell'impatto ambientale complessivo di un prodotto, in termini di emissioni di gas serra.

A cura dell'**associazione Imprese Amiche dell'Ambiente** [www.ecoimprese.it](http://www.ecoimprese.it)

**Moderatore:** Paolo Ricotti – Planet Life Economy Foundation

**Mercoledì 5 novembre 2008 ore 14.30-16.30 Sala Acquisti Sostenibili (pad.D5)**

**L'etichetta di qualificazione ambientale AssoSCAI**

Un sistema di qualificazione trasparente, verificabile e accurato, per identificare acquisti verdi incentrati sulla valorizzazione del ciclo di vita del prodotto, con riferimento alle indicazioni del Piano d'Azione Nazionale. A cura dell'associazione **AssoSCAI** [www.assoscai.it](http://www.assoscai.it)

Ore 14.30 R. Rifici, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

*La qualificazione ambientale di prodotto -*

Ore 14.50 M. Mariani, AssoSCAI

*Perchè una nuova etichetta -*

Ore 15.10 M. Fieschi, AssoSCAI

*Elementi distintivi dell'etichetta -*

Ore 15.30 P. Garavaldi; Palm

*Il caso PALM*

Ore 15.50 A. Marana, Ecozema

*Il caso Ecozema*

Ore 16.10 **Conclusioni** a cura di F. Iraldo (IEFE Bocconi) e G. Silvestrini (Kyoto Club)

**Giovedì 6 novembre 2008 ore 9.30-18.30 Sala Acquisti Sostenibili (pad.D5)**

**Acquisti Verdi EXPO 2008**

Terzo appuntamento con il meeting italiano degli operatori del settore ecologico, nato per favorire l'incontro da domanda e offerta di prodotti e servizi. In questa edizione Acquisti Verdi EXPO cambia un po' *format* per venire meglio incontro alle esigenze degli operatori: 5 *educational* di circa un'ora e mezza dedicati a 45 settori di mercato all'interno dei quali vengono presentati prodotti, servizi e casi applicativi ai referenti delle PA. Info [www.acquistiverdi.it](http://www.acquistiverdi.it)

**Ore 9.30-11.00**

**Educational 1 - Gli acquisti verdi per l'ufficio**

Arredi, Cancelleria, Apparecchiature elettroniche. Il caso applicativo del Comune di Cinisello Balsamo (MI). L'esperienza del Gruppo Saviola e di Delta Ufficio. Come redigere un bando-tipo (a cura dell'associazione FSC Italia).

**Interventi**

Roberto Mauri, Assessore al Bilancio - Comune di Cinisello Balsamo (MI)

Alberto Bottoli – Gruppo Mauro Saviola

Graziano Elegir – SSCCP Stazione Sperimentale Carta, Cartoni e Paste per Carta

Mauro Masiero – FSC Italia

**Ore 11.15-12.45**

**Educational 2 - Gli acquisti verdi per il turismo**

Arredi, Sistemi per il risparmio energetico, Forniture alberghiere. Esperienze di sviluppo sostenibile in Italia. L'esperienza di Eco World Hotel e di Hotelplan. Come inserire gli acquisti verdi in politiche di valorizzazione del territorio.

**Interventi**

Cesarino Romani - Provincia di Rimini

Alessandro Bisceglia – Eco World Hotel

Claudia Fraschetti – Hotelplan

Paolo Fabbri – Punto 3

**Ore 14.00-14.30**

**Educational 3 – Il prodotto ecologico verso la grande distribuzione**

Strategie, obiettivi e strumenti per inserire i prodotti ecologici nella grande distribuzione  
Federico Canuti – POPConsulting

**Ore 14.45-16.00**

**Educational 4 - Gli acquisti verdi per i lavori pubblici e l'arredo urbano**

Arredi per le aree verdi, Sistemi per la sicurezza stradale. Il caso applicativo del Comune di Reggio Emilia. L'esperienza del Gruppo Margaritelli e di Eurosintex. Come redigere un bando-tipo.

**Interventi**

Pinuccia Montanari, Assessore all'Ambiente – Comune di Reggio Emilia

Filippo Leone – Margaritelli

Annalisa Lazzari – Eurosintex

Paolo Fabbri – Punto 3

**Ore 16.15-17.30**

**Educational 5 - Gli acquisti verdi per la pulizia**

Detergenti. L'esperienza di Icefor e di Kroll. Come redigere un bando-tipo.

**Interventi**

Fabrizio Zago – Unione Europea Piccole e Medie Imprese

Enrico Pelosin - Kroll

Silvia Lonzi – Icefor

Paolo Fabbri – Punto 3

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 9.30-13.00 Sala Acquisti Sostenibili (pad.D5)**

**Monitoraggio dell'applicazione del DM.203 del 2003**

- Ore 9.30                    **Registrazione partecipanti**
- Ore 10.00                Introduzione al Workshop **ONR (da confermare) – ISPRA**
- Ore 10.15                L'iscrizione al Repertorio del Riciclaggio (**Patrizia De Luca - ISPRA**)
- Ore 10.30                Monitoraggio dello stato di attuazione del D.M. 203/2003 (**Marina Viozzi - ISPRA**)
- Ore 10.45                L'acquisto di materiali riciclati nell'ambito del GPP: il caso della Provincia di Torino (**Valeria Veglia-Provincia di Torino**)
- Ore 11.00                **ANCI (da confermare)**
- Ore 11.15                **La promozione dell'acquisto di manufatti e beni realizzati con materiale riciclato nella P.A. (è stata richiesta la partecipazione alla Lidia Capparelli CONSIP S.p.A. Innovazione e Sviluppo)**
- Ore 11.30                Stato di attuazione del D.M. 203/2003 nel settore edile stradale ed ambientale (**Giorgio Bressi- Associazione Nazionale Produttori di Aggregati Riciclati - ANPAR**)
- Ore 11.45                Stato di attuazione del D.M. 203/2003 nel settore degli ammendanti (**David Newman -Consorzio Italiano Compostatori - CIC**)

Ore 12.00 **Analisi e monitoraggio del flusso dei rifiuti lungo l'intera filiera di valorizzazione sino all'utilizzatore finale (Elisa Filippi)**

Ore 12.15-13.00 **Discussione e conclusioni**

Il Workshop si propone come incontro tra diversi soggetti della Pubblica Amministrazione che attraverso strumenti legislativi, economici e volontari, adottati ai vari livelli territoriali (nazionale, regionale, provinciale e comunale) contribuiscono alla diffusione di politiche di acquisto corrette e ambientalmente sostenibili, nonché allo sviluppo del mercato dei prodotti riciclati.

In tale contesto si pone il decreto ministeriale 203/2003 con il quale il Ministro dell'ambiente ha fissato le regole affinché negli enti pubblici e nelle società a prevalente capitale pubblico, anche di gestione di servizi, vengano utilizzati, a copertura di almeno il trenta per cento del fabbisogno annuale, manufatti e beni realizzati con materiale riciclato.

Il decreto ha, infatti, istituito il Repertorio del Riciclaggio (art. 4), cui iscrivere i materiali riciclati e i manufatti o beni realizzati con materiale riciclato ritenuti idonei.

Verranno, quindi, presentati i risultati preliminari dello studio effettuato dall'ISPRA finalizzato a monitorare lo stato di attuazione del decreto mettendo in evidenza le principali problematiche di applicazione e sviluppo riscontrate, nonché i risultati preliminari relativi allo studio ISPRA condotto per definire le informazioni essenziali per costruire la tracciabilità dei rifiuti e validare l'intera filiera di valorizzazione sino all'utilizzatore finale.

A conclusione verranno discusse possibilità e modi per dare continuità al lavoro iniziato col Workshop e per creare forme di interscambio e di collaborazione tra i diversi soggetti impegnati.

**Venerdì 7 novembre 2008 ore 14.30-18.00 Sala Acquisti Sostenibili (pad.D5)**

**La politica Certificazione CIC (Marchio Compost di Qualità CIC e Marchio Compostabile CIC)**

Presentazione dei dati relativi all'evoluzione del sistema compostaggio in Italia e alla politica di certificazione posta in atto negli ultimi anni. La struttura del Marchio di Qualità CIC, sistema di certificazione relativo agli ammendanti compostati di qualità che entro il 2008 assommerà 25 prodotti, e il recente ed innovativo Marchio Compostabile CIC dedicato ai manufatti compostabili. A cura del Consorzio Italiano Compostatori – CIC [www.compost.it](http://www.compost.it)

**Programma**

Ore 14.30 Valeria Veglia, Giorgio Gollo, Provincia di Torino e Marco Glisoni, ARPA Piemonte

*Il compost nel progetto APE in provincia di Torino*

Ore 15 Federica Germani, Lucio Bergamin, ARPA Veneto

*Il compost negli acquisti verdi in regione Veneto*

Ore 15.30 Testimonianza aziende certificate CIC: casi concreti di applicazione di Marchio Qualità CIC

- Impianto di Compostaggio di Acea Pinerolese (TO) - Davide Mainero, Igor Brussino

- Impianti di compostaggio di Recupera (RN) - Giovanna Sacchini, Giuseppe Lazazzara

**Sabato 8 novembre 2008 ore 10.00-13.00 Sala Acquisti Sostenibili (pad.D5)**

**I nuovi cataloghi delle aziende certificate FSC e PEFC**

Uno strumento per scegliere prodotti e servizi nel rispetto delle foreste. Presentazione a cura delle associazioni internazionali FSC Italia [www.fsc-italia.it](http://www.fsc-italia.it) e PEFC Italia [www.pefc.it](http://www.pefc.it)

**Programma**

Ore 10 Giovanni Tribbiani, Associazione PEFC Italia

*Presentazione catalogo delle aziende PEFC*

Ore 10.30 Mauro Masiero, Associazione FSC Italia

*Presentazione catalogo delle aziende FSC*

## INIZIATIVE CORRELATE

### L'isola degli Acquisti Sostenibili – Pad.D5

L'area espositiva che ospita gli stand delle aziende produttrici e distributrici di prodotti ecologici, limitrofa alla Sala degli Eventi. Un giro tra gli stand per conoscere di persona gli operatori e scoprire gli innovativi prodotti presenti sul mercato.

### EcoStore- Supermarket ecologico – HALL EST D7/B7

Un vero e proprio supermarket dove negli scaffali si trovano solo prodotti ecologici (e di largo consumo)!

Per toccare con mano che oggi comprare ecologico è possibile. Sarà possibile fare acquisti e ordini e trovare spazi per il relax. Un modo per far conoscere l'ampia gamma di prodotti ecologici di largo consumo presenti sul mercato. Ed avvicinare i consumatori al prodotto attraverso l'approccio "fisico" agli scaffali del supermercato, che tattile e rende concreta nel visitatore l'esperienza del consumo e simile ai consueti comportamenti d'acquisto.

## EDUCATION E FORMAZIONE IN CAMPO AMBIENTALE

Saranno in programma dei corsi ed attività formazione e di aggiornamento durante il periodo della Fiera stessa:

- **ECODIDATTICA:** Area Educational integrata con la "Vetrina della Sostenibilità"
- Arte e didattica
- Scienza ed ambiente
- Network INFEA
- Rappresentazioni teatrali
- Conferences

### Corsi di Formazione/aggiornamento ospitati ad Ecomondo

- Corso di Formazione sul Compostaggio a cura di **CIC**;
- Erasmus Intensive Programme: **"SAMWARE: Strategies, Applications, and Methodologies of WASTE REcovery"**.

A cura di Università di Bologna – Polo di Rimini (coordinatore), Technical University of Braunschweig (Germania), Università Rey Juan Carlos di Madrid (Spagna), Università Cattolica di Leuven (Belgio), Università di Galati (Romania), Università di Modena and Reggio Emilia (Italia); l'Università di Economia ed Amministrazione dell'Impresa di Vienna (Austria)

*Rimini, 27 ottobre – 7 novembre 2008*

### **TEMATICHE DEL CORSO**

- ❖ Gestione integrata dei rifiuti: realtà e prospettive europee
- ❖ Life Cycle Thinking applicato alla gestione dei rifiuti
- ❖ Le principali operazioni di trattamento nel riciclo di diverse filiere di RSU
- ❖ Processi di trattamento di rifiuti organici (recupero di materia e di energia)
- ❖ Gestione e trattamento di rifiuti pericolosi ed industriali (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, Veicoli a fine vita)
- ❖ Trattamenti termici e *waste-to-energy*
- ❖ Strumenti per la determinazione degli impatti causati a processi di trattamento di rifiuti
- ❖ L'economia nella gestione dei rifiuti
- ❖ ECOMONDO 2008: partecipazione ai seminari internazionali e visita alle esposizioni tecnologiche attinenti alle tematiche trattate.

## **LE AZIENDE COMUNICANO** (sala Acero, pad. A6 primo piano)

Area riservata alle comunicazioni promozionali, tecniche e scientifiche proposte da Enti, Aziende, Associazioni espositori a Ecomondo 2008.

**Mercoledì 5 novembre 2008**

---

**ore 14.00-15.00**

### **Aspetti e impatti ambientali di una azienda. Esempio di valutazione per lo sviluppo di un Sistema Gestione Ambientale**

A cura di **Polistudio**

#### **Relatori:**

Luca Franzoso – Resp. Tecnico Ambiente – POLISTUDIO SpA

Mauro Gallana – Resp. S.G.A. – Komatsu Utilità Europe

Sebbene non sia disposta a livello normativo l'obbligatorietà di una valutazione degli aspetti e impatti ambientali di un'Azienda o Ente, si ritiene che tale valutazione costituisca un passaggio necessario al fine di valutare se il sito è conforme alle disposizioni legislative vigenti per prevenire l'insorgenza di potenziali danni di tipo ambientale.

#### **Obiettivi**

Il seminario si pone l'obiettivo di presentare un modello gestionale per l'individuazione, la valutazione ed il controllo degli aspetti ambientali di maggior impatto presenti in un sito produttivo tramite l'ausilio di:

- Check list di riscontro per l'individuazione degli aspetti e degli impatti ambientali di un sito realizzate nel rispetto ai contenuti e delle prescrizioni del D.Lgs. 152/2006 (Nuovo Testo Unico Ambientale) allo scopo di fornire adeguate informazioni sulla conformità legislativa e su ogni altro elemento critico del sito, individuando contestualmente gli interventi da attuare per ridurre, mitigare e/o prevenire ogni possibile forma di inquinamento e ridurre, ove possibile gli sprechi e i consumi.
- Procedura di valutazione (redatta in conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 14001:2004) degli aspetti e degli impatti ambientali ed esempi di applicazione
- Istruzioni operative per la gestione dei rifiuti, delle emissioni in atmosfera e degli scarichi idrici.

Gli strumenti proposti sono stati elaborati allo scopo di aiutare le aziende/enti a sviluppare un Sistema di Gestione Ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004.

Al seminario interverrà l'Ing. Mauro Gallana, Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale di Komatsu Utility Europe di Este che illustrerà la propria esperienza sui benefici diretti e indiretti generati dall'adozione di un Sistema di Gestione Ambientale in una grande azienda.

#### **Destinatari**

I destinatari del seminario sono datori di lavoro, addetti al controllo ambientale, liberi professionisti e tecnici..

**ore 15.00-16.00**

### **Gestione di impianti di smaltimento/recupero di rifiuti: le novità del sistema autorizzativo**

A cura di: **Ecoricerche Srl Società di Consulenza Ambientale – Sassuolo (MO)**

**Relatore:** Vito Magnante

L'iter tecnico per l'autorizzazione all'esercizio degli impianti di recupero/smaltimento di rifiuti, alla luce delle recenti disposizioni sull'assoggettamento degli stessi a VIA/Screening/IPPC, prevede un'attenta analisi sia in fase progettuale circa le quantità/qualità dei rifiuti trattabili, sia in fase gestionale per quanto concerne il rispetto delle prescrizioni presenti nell'atto autorizzativo.

L'intervento illustrerà i principali aspetti tecnici legati all'ottenimento delle autorizzazioni e alla gestione degli impianti.

**ore 16.00-17.00**

**Le responsabilità amministrative e penali dei produttori e detentori dei rifiuti**

A cura di **Ambiente Legale Srl - Società di Consulenza Legale Ambientale – Terni (TR)**

**Relatore:** Daniele Carissimi

Il panorama legislativo esistente in tema di rifiuti è caratterizzato da un continuo susseguirsi di provvedimenti e, pertanto, da una indubbia difficoltà di interpretazione per i soggetti operanti nel settore, i quali sono però esposti a gravi responsabilità personali e aziendali.

L'intervento illustrerà i principali adempimenti che la nuova normativa ambientale (D. Lgs. n. 152/2006) impone ai produttori e detentori dei rifiuti, le rispettive responsabilità penali ed amministrative e le condizioni che permettono di esonerarsi da tali responsabilità. Si riserverà ampio spazio all'esame di casi e questioni di natura operativa.

**ore 17.00-18.00**

**Il Consorzio APIRAEE incontra le piccole e medie imprese produttrici di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Con approfondimenti sull' ECOCONTRIBUTO )**

A cura **APIRAEE**

**Relatori :** Tecnici e Amministrativi del Consorzio

**Giovedì 6 novembre 2008**

---

**ore 10.00-11.00**

**Conformità dei materiali plastici da riciclo – norma UNI 10667**

A cura di **Polistudio**

**Relatore:** Rocco Giuliani – TPS Labs

La rigenerazione delle materie plastiche in Italia è nata negli anni '50 per recuperare scarti di produzione, scarti della trasformazione delle materie plastiche in manufatti e per il recupero di manufatti di uso industriale ed agricolo a fine vita. Grazie alla ricerca si è raggiunto un crescente livello qualitativo nei prodotti finiti provenienti dal riciclato di materie plastiche e questo ha attirato sempre più l'attenzione di nuovi produttori. Il seminario in oggetto si propone di spiegare i requisiti ed i metodi di prova previsti dalla norma UNI 10667 per prodotti di materiale plastico di riciclo, proveniente da residui industriali e/o da post-consumo ai fini della loro riqualificazione ed utilizzo in diversi settori. Sarà effettuata una panoramica del quadro di riferimento che è necessario a chi opera nel settore.

**Obiettivi**

Il seminario si pone l'obiettivo di analizzare i diversi aspetti che possono presentare difficoltà applicative ed interpretative della norma UNI 10667 in oggetto, con particolare richiamo ai metodi di prova ed alla interpretazione dei risultati. Si proporranno alcune soluzioni di riutilizzo dei materiali plastici in funzione delle differenti tipologie di materia prima secondaria.

Ampio spazio sarà dedicato ai casi pratici proposti dai partecipanti.

**Destinatari**

Il seminario è oggetto di interesse per un vasto settore industriale ed ambientale, in particolare si rivolge ad aziende che operano nell'ambito del riciclaggio delle materie plastiche e agli addetti alla lavorazione delle stesse nei settori della compoundazione e del riciclaggio delle materie plastiche.

**ore 11.00-12.00**

**DECS sistema fisso per il campionamento delle diossine**

A cura di **Maurizio Migliore – TCR Tecora srl**



Dall'esperienza **TCR Tecora**, azienda italiana che fin dal 1974 costruisce sistemi di campionamento per il controllo dell'inquinamento atmosferico, è nato **DECS**.

**DECS** è un innovativo sistema fisso per il campionamento alle emissioni da installare in modo permanente al camino per il monitoraggio in continuo di Diossine e Furani (PCDD/PCDF) e di altri microinquinanti (IPA, POPs, ecc).

Per il campionamento delle diossine è stato adottato il metodo del filtro condensatore con la trappola adsorbente sul gas umido, in accordo al metodo EN 1948 e USEPA 23.

**DECS** possiede il certificato mCERTs rilasciato nel 2006 dal **CESI** di Milano e rinnovato nel 2008 dal **SIRA**. Questa certificazione garantisce che la strumentazione certificata è in grado di produrre risultati attendibili, rispettando le richieste delle norme vigenti e le specifiche dei costruttori.

**ore 12.00-13.00**

**Presentazione "Tariffometro Rifiuti" e proposte per la "Tracciabilità" dei rifiuti**

A cura di **Rifiutilab - Progetto Labelab**

**ore 13.00-14.30**

Comunicazione a cura di **MM Karton GmbH**

**ore 14.30-15.15**

**Deposito temporaneo, deposito irregolare, deposito preliminare. Quali differenze?**

A cura di: **Ambiente Legale Srl - Società di Consulenza Legale Ambientale – Terni (TR)**

**Relatore:** Daniele Carissimi

Le questioni inerenti il deposito rappresentano punto-cardine della normativa in materia di rifiuti in quanto il passaggio dalle definizioni teoriche alla pratica applicazione di determinate prassi costituisce interesse economico ed operativo primario per le aziende, ma anche fonte di gravi potenziali illeciti.

L'intervento illustrerà le principali differenze tra le tre diverse figure giuridiche in oggetto, anche alla luce della più recente giurisprudenza nazionale e comunitaria, e gli accorgimenti necessari per evitare il configurarsi di ipotesi illecite.

**ore 16.00-17.00**

**REvelation®. Il progetto che finanzia i progetti e si autofinanzia. Puro profitto a costo zero per Comuni, Gestori, Municipalizzate**

A cura di **EPT Engineering & Consulting SpA**

**ore 17.00-18.00**

**- Rifiuto sarà Lei! - Tre mosse vincenti per valorizzare gli scarti organici**

A cura di **Tradingenia Srl**

**Venerdì 7 novembre 2008**

---

**ore 9.30-10.30**

**L'evoluzione dei trattamenti microbiologici come risposta all'inquinamento ambientale**

A cura di **Idratech Srl**

- I microrganismi biofissati
- Ottimizzazione degli impianti di depurazione attraverso l'utilizzo dei microrganismi biofissati
- Trattamenti microbiologici dei collettori fognari
- Degradazione biologica dei fanghi in corsi e specchi d'acqua

**Relatori:**

Angelo Basciani, Valentino Pezzetta, Andrea Vincenzoni

**ore 10.30-11.30**

**Come vincere la sfida della raccolta differenziata a partire dall'atteggiamento dei cittadini**

A cura di **Creatività Nuova S.R.L.**

Saranno presentati

- i risultati di una ricerca psico-sociale (da noi autonomamente condotta) che aveva l'obiettivo di offrire una chiave interpretativa rispetto **alla struttura di motivazioni e resistenze alla raccolta differenziata** sottostante i comportamenti del cittadino e di individuare le leve motivazionali da attivare più efficaci
- un nostro approccio innovativo di consulenza e ricerca-intervento che, affiancandosi ai supporti tecnici, è in grado di agire sull'atteggiamento dei diversi target di conferitori al fine di aumentare qualità e quantità della RD, sviluppando così un volano virtuoso nella direzione della sostenibilità ambientale

**ore 11.30-12.30**

**Trasforma le emissioni in risorsa**

A cura **TUV Italia e Edison**

**ore 12.30-13.30**

**Utilizzo dell'ammoniaca anidra per l'abbattimento degli ossidi di azoto (NOx)**

A cura **Tazzetti Technologies**

**Relatori:**

Technical Manager Gloria Bava Pilone

Consultant Paolo reossi

Il contenuto del seminario verterà su:

- Stato dell'arte: impiego di ammoniaca in soluzione acquosa
- Nuove tecnologie: vaporizzazione e diluizione di ammoniaca alimentata al DE\_NOX
- Vantaggi dell'impiego di anidra vs soluzione:
  - minori costi di vaporizzazione
  - risparmio energetico
  - minori spazi di stoccaggio a parità di abbattimento

**ore 13.30-14.30**

**Tecnoenvironment presenta ASSORIGOM (Associazione Raccolta riciclo e riutilizzo Gomma).**

Comunicazione a cura di **Consorzio Tecnoenvironment**

**ore 14.30-16.00**

**Spedizioni Transfrontaliere di RIFIUTI e regime ADR: correlazioni e problematiche relatori**

A cura di **Ecoricerche Srl**

**Relatori:** F. Bonfatti - M. Rotunno

Fine ultimo del Regolamento (CE) n. 1013/06 sulle spedizioni transfrontaliere di rifiuti è quello di assicurare la corretta gestione dei rifiuti dal momento della loro partenza fino allo scarico a destinazione finale, a smaltimento o a recupero. Per perseguire tale obiettivo, il Regolamento ha quindi rafforzato il contesto normativo sia per le spedizioni transfrontaliere all'interno della CE che per quelle che coinvolgono Paesi terzi. In tale contesto, particolare attenzione deve essere posta al trasporto su strada di rifiuti pericolosi, con particolare riferimento a quanto inerente le problematiche e le connessioni intercorrenti con la disciplina d'ambito prevista dall'accordo A.D.R..

**ore 16.00-17.00**

**Ridurre il costo energetico attraverso un grossista di energia**

A cura di **Consorzio Romagna Energia Srl**

**Interventi previsti**

- Anacleto Piddu – Direttore Generale Romagna Energia

*“Romagna Energia e la filosofia della riduzione del costo energetico”*

Azioni pratiche di un grossista di energia al fine di ridurre l'incidenza del costo energetico sui propri clienti finali.

- Fabrizio Caldi – Responsabile Divisione Efficienza Energetica

*“Efficientamento energetico delle organizzazioni: Azioni pratiche e Case Study”*

Attraverso la nuova divisione di Efficienza Energetica di Romagna Energia è possibile accedere ad una serie di servizi innovativi che verranno presentati a tutti i partecipanti al workshop. Unitamente a questo saranno proposti alcuni esempi e case study relativi a possibili interventi di risparmio energetico relativi a diverse tipologie di organizzazioni: aziende industriali, edifici direzionali e pubblica amministrazione.

- Pierpaolo Magnani - Responsabile progettazione & impianti

*“Impianti fotovoltaici in ambito industriale: opportunità per le imprese”*

La naturale prosecuzione degli interventi di risparmio energetico è rappresentata dalla possibilità di auto produrre energia elettrica, il decreto del Ministero delle Attività Produttive con il “Conto Energia” premia per 20 anni l'energia prodotta da impianti fotovoltaici: analisi di casi studio, scelte tecniche e delle garanzie di rendimento.

**ore 17.00-18.00**

**Decontaminazione di siti inquinati da metalli pesanti e idrocarburi: Impianti di Soil**

**Washing DIEMME**

A cura di **DIEMME Spa**

**Relatore:** Davide Collini - Responsabile laboratorio R&S.

## **INIZIATIVE PARALLELE**

Iniziative e eventi proposti e realizzati da Enti, Aziende, Associazioni espositori a Ecomondo 2008 nel loro stand.

**Mercoledì 5 novembre 2008 - Ore 15:00 Padiglione B5, stand n. 157**

**Tecnologia e logistica per l'eccellenza nel trattamento dei RAEE**

A cura di **ECODOM**

Quanto è efficiente e sostenibile il processo di gestione dei RAEE in Italia?

Quale ruolo giocano tecnologia e logistica nell'attuazione di un modello eccellente di recupero e riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici?

Partendo dall'esperienza acquisita nel primo anno di operatività, Ecodom delinea le correlazioni tra qualità del trattamento, principio di prossimità e eccellenza globale del Sistema RAEE.

**Interverranno:**

Duccio Bianchi - *Ambiente Italia*

Giorgio Arienti – *Consorzio Ecodom*

Roberto Caggiano - *Federambiente*

**Giovedì 6 novembre 2008 - Ore 15:00 Padiglione B5, stand n. 157**

A cura di **Ecolamp**

Parlare di ambiente in chiave comica, farsi ambasciatori di una cultura eco-sostenibile con un pizzico di buonumore, sensibilizzare in modo allegro l'opinione pubblica sui problemi legati a inquinamento e emergenza rifiuti :

**Ecolamp**, Consorzio volontario e senza fini di lucro per il recupero e il trattamento dei rifiuti derivanti da sorgenti luminose e apparecchi di illuminazione a fine vita, e l'**associazione Sestocabaret** sono lieti di invitarla ad assistere a

**Ecocabaret, seriamente comici, in**

**LE BATTUTE NON SI RICILANO, LE COSE SI'**

Uno spettacolo che con un tocco di freschezza punta a sollevare dubbi e riflessioni su un tema serio, come quello della sostenibilità ambientale.

*Perché le nostre azioni oggi cambieranno il modo di vivere di domani.*

**Gli ecoArtisti:**

Eugenio Chiocchi

Nereide Crei

Alessio Parenti

Fabrizio Palma

Riky Bokor

Carlo Giuffra

e l'Eco-canto di Valeria Musso

---

**Venerdì 7 novembre 2008 - Ore 12:00 Padiglione B5, stand n. 157**

**Parti con Remigia la locomotiva del riciclo dei rifiuti elettronici  
che premia chi aiuta a tenere pulito il nostro pianeta!!**

A cura di: **ReMedia**, principale Sistema Collettivo italiano multi-settore per la gestione eco-sostenibile dei RAEE

**Remigia**, la fantastica locomotiva del riciclo è **interattiva e grande come una 500**. Con Remigia si può esplorare il viaggio compiuto da un oggetto tecnologico giunto a fine vita attraverso le fasi del corretto riciclo: **raccolta, triturazione, smistamento dei materiali contenuti e recupero di metalli preziosi e riutilizzabili (oro, ferro, rame, plastica..etc)**.

L'iniziativa è nata per dare voce al mondo dei **RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) coinvolgendo le giovani generazioni**.

La locomotiva, in "partenza" nell'area educativa di Ecomondo08, verrà presentata al pubblico per illustrare le peculiarità e finalità del programma nonché i prossimi "viaggi" in l'Italia. Un video girato anche con i bambini durante la manifestazione ne racconterà la storia.

**Relatori:**

Danilo Bonato, Direttore Generale ReMedia

Fabrizia Gasperini, Responsabile Comunicazione e Relazione Soci, ReMedia

---

**Eventi COBAT**

**Stand COBAT: HALL B5D5- stand 002**

Presso lo stand del Cobat, Consorzio Obbligatorio Batterie Esause, durante tutta la manifestazione fieristica, si alterneranno due attrazioni:

1. **'Un'idea di mondo'**, un video di 7 minuti realizzato da Te.Ma. Progetti che esplora il mondo Cobat e ne rivela i caratteri. Si snoda tra immagini di repertorio, situazioni, attività, movimento e

immagini di paesaggi. La bellezza e la serenità della natura in primo piano per affermare l'impegno Cobat per l'ambiente.

2. La mostra **'Momenti di esperienza'**, galleria di immagini fotografiche di Paolo Poli, "still-life" curatissimi per valorizzare le eccellenze di Cobat. Foto di grande impatto emotivo ed evocativo, interpretate da un fotografo conosciuto sia per la sua capacità di lavorare su materiali fotograficamente difficili sia per la sua sensibilità, unita ad una tecnica straordinaria, nel catturare la luce.

---

### **Mengozi Rifiuti Sanitari Stand Mengozzi – Pad. C7 Stand 133**

Da sempre la MENGOZZI Rifiuti Sanitari ha sviluppato le proprie attività industriali e commerciali tenendo presente le esigenze specifiche delle strutture sanitarie, in modo da proporre soluzioni operative e gestionali che potessero soddisfare a pieno i propri interlocutori. Questa attività di ricerca e aggiornamento è stata possibile grazie a un dialogo continuo con esperti di calibro nazionale e con tutte quelle realtà (ospedali, ambulatori, studi specialistici) che, quotidianamente, si trovano a produrre e gestire i rifiuti sanitari.

Gli incontri di formazione, che la MENGOZZI propone nella cornice di Ecomondo, la più importante fiera italiana dedicata all'ambiente e alla gestione sostenibile dei rifiuti, hanno quindi l'obiettivo di favorire un confronto tra esperti, decisori e operatori del settore per un aggiornamento continuo sul tema. Tutti gli incontri si terranno presso lo Stand Mengozzi: Pad. C7 stand 133.

I temi trattati cercano di coprire tutti gli aspetti normativi, amministrativi, e operativi riguardanti la gestione dei rifiuti sanitari. Speciale attenzione è stata dedicata alle certificazioni ambientali, non solo come strumento di tutela dell'ambiente ma anche come opportunità per le strutture sanitarie di poter scegliere servizi garantiti e in linea con le direttive nazionali in tema di Acquisti Verdi nella pubblica amministrazione.

#### **Incontri di Formazione**

DATA: 5 novembre 2008

ORARIO: 15.00 – 16.30

TITOLO: **L'orizzonte normativo dei rifiuti sanitari in Italia**

DESCRIZIONE: Durante l'incontro sarà tracciata una panoramica della normativa italiana riguardante i rifiuti sanitari. Particolare attenzione sarà dedicata alle novità della legislazione e agli aspetti che riguardano più direttamente la gestione dei rifiuti da parte degli operatori sanitari.

RELATORI:

**Loredana Musmeci** -Direttore Reparto Suolo e Rifiuti Istituto Superiore di Sanità

*Rifiuti sanitari: aspetti legali e ultime novità normative*

**Arma dei Carabinieri** – Nucleo Operativo Ecologico (invitati a partecipare)

*Attività di controllo, prevenzione degli illeciti e tutela ambientale*

DATA: 6 novembre 2008

ORARIO: 11.00 – 12.30

TITOLO: **Casi di eccellenza nel panorama nazionale dei rifiuti sanitari**

DESCRIZIONE: A partire dall'esperienza della regione Emilia Romagna si descriveranno quei casi di Strutture sanitarie che hanno adottato procedure all'avanguardia per la gestione dei rifiuti sanitari, favorendo la sicurezza di operatori e utenti e la salvaguardia dell'ambiente

RELATORI:

**Davide Sgarzi** - Servizio Sanità Pubblica - Regione Emilia Romagna

*Il sistema sanitario regionale per uno sviluppo sostenibile - la gestione dei rifiuti*

**Annalisa Casadei Venturi** - Azienda USL di Cesena

*La gestione operativa dei rifiuti sanitari: criticità, proposte ed efficacia della formazione*

DATA: 6 novembre 2008

ORARIO: 15.00 – 16.30

**TITOLO: Il ruolo degli ospedali nella corretta gestione dei rifiuti sanitari**

DESCRIZIONE: Le strutture sanitarie, attraverso un corretto sistema di raccolta, separazione e stoccaggio, possono incidere molto sul livello di qualità e sicurezza dei sistemi di gestione dei Rifiuti sanitari. L'incontro chiarirà questo aspetto e avrà uno specifico sulla normativa ADR.

RELATORI:

**Eros Brevetti** - Funzionario tecnico Ministero Infrastrutture e Trasporti

e **Loris Cucchi** - Consulente Ambientale

*Stoccaggio, trasporto e formulari: la gestione dei rifiuti sanitari nel rispetto della normativa ADR*

**Carlo Lucetti** Tecnico della Prevenzione Ambientale sui Luoghi di Lavoro – Azienda Ospedaliera di Cremona

*Separazione e riduzione quali-quantitativa dei rifiuti, l'esperienza dell'Azienda Ospedaliera di Cremona; questionario di verifica*

DATA: 7 novembre 2008

ORARIO: 10.30 – 12.30

**TITOLO: Acquisti verdi e certificazioni: cosa cambia nelle modalità di approvvigionamento nelle strutture sanitarie**

DESCRIZIONE: Con l'emanazione del Piano Nazionale sugli Acquisti Verdi le certificazioni ambientali, in particolare quelle di prodotto assumono un ruolo fondamentale per le Pubbliche Amministrazioni che devono orientare le proprie scelte in fatto di approvvigionamenti eco-sostenibili. Il tema sarà illustrato dagli esperti nel corso dell'Incontro formativo

RELATORI:

**Alessandro Lolli** – Prof. Ordinario di Diritto Amministrativo – Università di Bologna

*Criteri generali e ambientali nei capitolati di gara*

**Enrico Cancila** - ERVET (Agenzia di Sviluppo Regione Emilia Romagna)

*Ambiente: strumenti volontari e acquisti verdi*

**Roberta Salomone** - Prof. Associato di Scienze Merceologiche – Università di Messina

*Le certificazioni ambientali di prodotto*

DATA: 7 novembre 2008

ORARIO: 15.00 – 16.30

**TITOLO: I numeri dei rifiuti sanitari: dati attuali e possibilità di ottimizzazione**

DESCRIZIONE: Sarà presentata una descrizione dello stato dell'arte dei rifiuti sanitari in Italia attraverso dati, scenari e prospettive aperte dalle certificazioni e dalle novità normative.

RELATORI:

**Francesco Baldoni** Verificatore singolo EMAS

*Certificazioni ambientali, uno strumento di garanzia per strutture sanitarie e utenti*

**Roberto Ursone** Ricercatore IPLA (Regione Piemonte)

*Rifiuti sanitari in Italia, lo stato dell'arte e le prospettive future*

**Fulvio Croce** Consulente per la Sicurezza in ambito Sanitario (Regione Piemonte)

*Sicurezza: Innovazioni sul D.lgs 81/08 in ambito sanitario*

---

**GIOVEDÌ 6 NOVEMBRE 2008 ore 9.00 – 11.00,**

Luogo: Sala Convegni Area Marche (pad. D5 stand 010)

**Gestione integrata del mare: l'uso di strumenti programmatici per la realizzazione di interventi di difesa costiera**

A cura di **REGIONE MARCHE, ASSESSORATO ALL'EDILIZIA E ALLA DIFESA DEL SUOLO**

## **Introduzione e coordinamento**

Vincenzo Marzialetti - PF Difesa della costa

## **Interventi**

Massimo Gabellini - Capo Dipartimento Prevenzione e Mitigazione degli Impatti - ISPRA (EX ICRAM)

Gisberto Paoloni - Direttore Generale ARPA Marche

Rodolfo Novelli - Dirigente Servizio Governo del territorio, mobilità ed infrastrutture

Silvio Greco - Assessore all'Ambiente e alla Tutela delle acque della Regione Calabria, Coordinatore della Commissione ambiente presso la Conferenza delle Regioni e delle Province autonome

Gianluca Carrabs - Assessore ai Lavori Pubblici e Difesa della costa della Regione Marche

## **GIOVEDI' 06 NOVEMBRE 2008 ore 11.00 – 13.00**

Luogo: Sala Convegni Area Marche (pad. D5 stand 010)

**"Proposta di nuova legge regionale in materia di gestione integrata dei rifiuti: le prospettive del COSMARI"**

**Secondo rapporto sulla raccolta differenziata "Porta a Porta"**

**Premiazione Comuni Virtuosi**

A cura del **COSMARI**

## **Interventi**

Marco Amagliani - *Assessore alle Politiche Ambientali della Regione Marche*

Carlo Migliorelli - *Assessore all'Ambiente della Provincia di Macerata*

Fabio Eusebi - *Presidente Cosmari*

Isarema Cioni - *Dirigente Servizio Ambiente Regione Marche*

Giuseppe Giampaoli - *Direttore Cosmari*

## **VENERDI' 07 NOVEMBRE 2008 ore 11.30 – 13.15**

Luogo: Sala Convegni Area Marche (pad. D5 stand 010)

**"Imprese con i piedi per Terra"**

**L'ambiente come fattore di innovazione e competitività**

A cura della **CAMERA DI COMMERCIO DI ANCONA**

## **Moderatore**

Luca Pagliari - Giornalista

## **Interventi**

Aquilini Alessandro - ANDELINI SPA

Romagnoli Marcello - ATENA SNC

Laura Filonzi - CIR 33

Luca Alfieri - GRUPPO GOLA DELLA ROSSA

Gabriele Litargini - LITARGINI TELONERIA

Rossana Cerioni - SIBE SRL

**MERCOLEDI' 05 NOVEMBRE 2008 Ore 15.00,**

Luogo: Sala Convegni Area Abruzzo (pad. D5 stand 041)

**Lo sviluppo delle fonti di energia rinnovabile nella Regione Abruzzo : Autorizzazione generalizzata per lo sviluppo del fotovoltaico e distributori di idrogeno sotto casa"**

A cura di **REGIONE ABRUZZO - Servizio Politica Energetica, Qualità Aria, Inquinamento Acustico, Elettromagnetico, Rischio Ambientale, SINA**

Relatore Iris Flacco, Dirigente del Servizio

**GIOVEDI' 06 NOVEMBRE 2008 Ore 15.00,**

Luogo: Sala Convegni Area Abruzzo (pad. D5 stand 041)

**FORUM TEMATICO "Per un metodo nazionale di calcolo della raccolta differenziata"**

A cura di **REGIONE ABRUZZO – Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia - Servizio Gestione Rifiuti e Legambiente**

**VENERDI' 07 NOVEMBRE 2008 ore 15.30 – 17.30,**

Luogo: Sala Convegni Area Abruzzo (pad. D5 stand 041)

**"La gestione dei rifiuti urbani nella Marsica: assetto impiantistico attuale e sviluppi futuri"**

A cura di **ACIAM**

**Interventi**

A. Di Matteo – Direttore Generale ACIAM *"Il trattamento del rifiuto tal quale ed il compostaggio di qualità"*

A. Torelli – Amministratore Delegato ACIAM SpA *"L'implementazione di sistemi per il recupero energetico: utilizzo del gas di discarica e digestione anaerobica delle matrici organiche"*

A. Ferrari – ENIA SpA *"La Termovalorizzazione dei rifiuti urbani: il caso dell'impianto di Parma"*

**SABATO 08 NOVEMBRE 2008 Ore 9.00,**

Luogo: Sala Convegni Area Abruzzo (pad. D5 stand 041)

**"Ambiente Abruzzo: rifiuti, acque, aria, inquinamento, amianto, radon"**

A cura di **ARTA ABRUZZO**

**SABATO 8 NOVEMBRE 2008 ore 10.00 – 13.00,**

Luogo: Sala Convegni Area Abruzzo (pad. D5 stand 041)

**L'accettazione dei rifiuti in discarica: il passaggio dalla Delibera 27/07/1984 e s.m.i. al D.M. 03/08/2005, i limiti e le eventuali deroghe.**

**Profili di responsabilità per il gestore dell'impianto**

A cura di **GRUPPO MAIO**

Il seminario ha lo scopo di analizzare compiutamente il tema riguardante l'accettazione dei rifiuti in discarica. Nello specifico verranno analizzate le implicazioni che scaturiranno dall'entrata in vigore del D.M. 03.08.2005 in sostituzione della previgente Delibera 27.07.1984 e s.m.i.

L'attenzione verrà principalmente focalizzata sugli argomenti di più stretta attualità, oltre che di maggiore importanza, quali:

- Il passaggio dal precedente al nuovo metodo analitico, con tutte le implicazioni che ne conseguono in tema di accettabilità di determinate categorie di rifiuti;
- I nuovi limiti tabellari relativi alle diverse tipologie di discariche introdotti dalla normativa entrante;



- Il tema delle deroghe ai limiti di accettabilità eventualmente concedibili dalle autorità competenti, con una particolare focalizzazione sulle differenze tra deroghe concesse ex art. 7 e quelle concesse ex art. 10 del D.M. 03.08.2005.

Verranno successivamente analizzati gli eventuali profili di responsabilità per il gestore dell'impianto.

### **Moderatore**

Camillo Romandini - Magistrato presso il Tribunale di Pescara

### **Interventi**

Pasquale Fimiani - Magistrato presso la Corte di Cassazione

Michele Laforgia - Avvocato, Esperto di diritto ambientale

Giuseppe Mininni - Dirigente di Ricerca CNR IRSA

Mauro Sanna - Chimico - ARPA Regione Lazio

-----