



## PROGRAMMA PRELIMINARE DEI SOLI CONVEGNI APERTI ALLA CALL FOR PAPERS

**SCADENZA 22 SETTEMBRE 2011**

**Tutti gli altri eventi in programma ad Ecomondo 2011, sono consultabili sul  
programma ufficiale in continuo aggiornamento all'indirizzo  
[http://www.ecomondo.com/appuntamenti\\_eventi/programma\\_ufficiale.asp](http://www.ecomondo.com/appuntamenti_eventi/programma_ufficiale.asp)**

I relatori interessati ad inviare dei contributi scientifici per partecipare ai sottodescritti convegni e/o sessioni aperte alle iscrizioni attraverso la Call for Paper, sono invitati a registrarsi on line all'indirizzo [http://www.ecomondo.com/appuntamenti\\_eventi/call\\_for\\_papers.asp](http://www.ecomondo.com/appuntamenti_eventi/call_for_papers.asp) e ad inviare la relazione accompagnata dalla presente scheda di iscrizione all'indirizzo [sem.ecomondo@riminifiera.it](mailto:sem.ecomondo@riminifiera.it)

Le relazioni presentate saranno **valutate dalla Commissione Scientifica di Ecomondo**.

Si fa presente che i tempi dedicati alle relazioni orali saranno molto limitati.

Per le relazioni non conformi ai contenuti ed alle specifiche richieste, la Commissione si riserva l'ammissione o meno nel programma ed all'inserimento del testo negli atti.

*Per informazioni:* [sem.ecomondo@riminifiera.it](mailto:sem.ecomondo@riminifiera.it)

*Prof. Luciano Morselli*  
Responsabile e Coordinatore Scientifico Ecomondo  
Ufficio: 051/2093668 – 0541/434539  
Cell. 335/427266  
E-mail: [luciano.morselli@unibo.it](mailto:luciano.morselli@unibo.it)

*Dott.ssa Silvia Boneschi e Dott.ssa Elisa Tamburini*  
Segr. Organizzativa Raccolta e Gestione Contributi Scientifici  
E-mail: [sem.ecomondo@riminifiera.it](mailto:sem.ecomondo@riminifiera.it)

### **AUTORE/RELATORE DI RIFERIMENTO**

Cognome \_\_\_\_\_  
 Nome \_\_\_\_\_  
 Ente di appartenenza/ragione sociale: \_\_\_\_\_  
 Indirizzo \_\_\_\_\_  
 Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
 Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
 E.mail \_\_\_\_\_

# INDUSTRIAL ECOLOGY

## I principi, le applicazioni al supporto della Green Economy

**INTENDO PARTECIPARE AL SEGUENTE CONVEGNO NELLA SEGUENTE FORMA:**  
*(compilare una scheda per ogni relazione presentata segnalando il convegno, la sessione e la tipologia di intervento)*

**Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE Mercoledì 9 Novembre 2011 ore 14.00-17.30**

**Convegno: LCA in Italia: dall'ecodesign alla gestione del fine vita**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE Mercoledì 9 Novembre 2011 ore 14.30-18.00**

**Convegno: La ricerca avanzata sui rischi ambientali in Italia**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE Giovedì 10 Novembre 2011 ore 14.00-18.00**

**Convegno: La valorizzazione integrata di sottoprodotti agroalimentari e rifiuti organici con la produzione composti chimici, materiali e biocombustibili – “Biowaste Biorefinery”**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE Giovedì 10 Novembre 2011 ore 09.30-18.00**

**Convegno: La Piattaforma Regionale Energia e Ambiente: un percorso di ricerca industriale presso i tecnopoli e le aziende operanti nel settore**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE Giovedì 10 Novembre 2011 ore 14.00-18.00**

**Convegno: Tecnologie appropriate per l'ambiente nei paesi a risorse limitate**

**Inviare contributi poster direttamente a [cetamb@ing.unibs.it](mailto:cetamb@ing.unibs.it)**

Sessione Poster

**Ecomondo RIFIUTI Venerdì 11 Novembre 2011 ore 09.30-18.00**

**Convegno: Rifiuti. Le ricerche e la gestione in un percorso di ecologia industriale**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo RIFIUTI Venerdì 11 Novembre 2011 ore 09.30-13.00**

**Convegno: XIII Edizione della Conferenza Nazionale sul Compostaggio e Digestione Anaerobica**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo RIFIUTI Giovedì 10 Novembre 2011 ore 14.30-17.30**

**Convegno: Lo smaltimento in discarica dei rifiuti, le novità intervenute a livello europeo e l'applicazione dei nuovi criteri di ammissibilità**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo ORO BLU – ACQUA Giovedì 10 Novembre 2011 09.30-13.30**

**Convegno: Convegno nazionale: Le nuove tecniche di trattamento e di gestione dei fanghi di depurazione in relazione agli orientamenti della disciplina sulle acque e sui rifiuti**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo ORO BLU – ACQUA Mercoledì 9 Novembre 2011 09.30-17.30**

**Convegno: Acque e Industria, le sfide del futuro** **Call for Papers su**

[http://www.enea.it/it/enea\\_informa/events/ecomondo/Acqua9nov11](http://www.enea.it/it/enea_informa/events/ecomondo/Acqua9nov11)

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo ARIA Giovedì 10 Novembre 2011 ore 9.30-18.00**

**Workshop: Attuali orientamenti nel controllo dell'inquinamento indoor: le esperienze italiane nelle valutazioni**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo ARIA Venerdì 11 Novembre 2011 ore 9.30-18.00**

**Workshop: Autorizzazione AIA alla luce degli ultimi aggiornamenti normativi: il DLgs 155/2010 aspetti ambientali e sanitari**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo ARIA Mercoledì 9 Novembre 2011 ore 9.00-18.00**

**Workshop: Come gestire il disagio olfattivo: tra le carenze normative e l'affidabilità dei controlli**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo RECLAIM EXPÒ – BONIFICHE Venerdì 11 Novembre 2011 ore 10.00-13.30**

**Conferenza: Innovazione nella bonifica sostenibile di siti, suoli, sedimenti ed acque contaminati: recenti progetti di ricerca industriale finanziati dalla Commissione Europea (FP7) e altri studi significativi**

Intervento orale

Sessione Poster

**Ecomondo RECLAIM EXPÒ – BONIFICHE Venerdì 11 Novembre 2011 ore 14.30-17.30**

**Conferenza: Analisi di rischio: criticità e novità**

Sessione Poster

**KEY ENERGY Venerdì 11 Novembre 2011 ore 10.00-13.00**

**Conferenza: L'efficienza energetica integrata con cogenerazione di prossimità. Casi studio ed applicazioni al patrimonio edilizio esistente**

Sessione Poster

CON L'INVIO DELLA PRESENTE SCHEDA DI ISCRIZIONE, L'AUTORE RESPONSABILE DELLA COMUNICAZIONE ACCONSENTE ALLA STAMPA DIGITALE DELLA RELAZIONE NEGLI ATTI (CD-ROM) CON IL COPYRIGHT DELL'EDITORE A NOME SUO E DEGLI EVENTUALI COAUTORI, SENZA RICHIEDERE ALCUN COMPENSO.

## DESCRIZIONE CONVEGNI APERTI A CALL FOR PAPERS

*Programmi in via di definizione  
Aggiornamento al 1° agosto 2011*

**Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE**

**Convegno: LCA in Italia: dall'ecodesign alla gestione del fine vita**

A cura di **CTS Ecomondo** ed **ENEA**

La valutazione del ciclo di vita di un prodotto, meglio nota come LCA (Life Cycle Assessment), permette di effettuare uno studio completo degli impatti ambientali di prodotti, ma anche di servizi e sistemi, dalle fasi di estrazione e lavorazione delle materie prime, alla fabbricazione, al trasporto e distribuzione, all'utilizzo ed eventuale riutilizzo, alla raccolta, stoccaggio, recupero e smaltimento finale. L'impiego dell'LCA è molto utile in fase di progettazione per valutare l'eco-profilo di un prodotto sin dalla sua ideazione e comparare gli impatti ambientali delle differenti opzioni possibili. Come dimostrano le recenti linee di indirizzo europee, il LCA, si sta sempre più affermando come lo strumento più efficace per promuovere l'eco-innovazione e la competitività in modo sostenibile.

Nel 2006, su iniziativa dell' ENEA, si è costituita la "Rete Italiana per il LCA", che ha come obiettivo principale quello di favorire la diffusione in Italia della metodologia LCA, attraverso lo scambio di informazioni e buone pratiche a livello nazionale. Il convegno intende presentare casi studio di applicazione della metodologia in diversi settori strategici (quali edilizia, energia, rifiuti, ecc.) e che sono oggetto di ricerca da parte dei Gruppi di Lavoro della Rete LCA. In particolare al seminario è previsto l'intervento di due nuovi coordinatori dei GdL della Rete Italiana LCA che illustreranno studi di LCA condotti nei settori automotive e prodotti e processi chimici.

#### **Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE**

**Convegno: La ricerca avanzata sui rischi ambientali in Italia**

---

A cura di **Setac Italian Branch**, in collaborazione con **ARG**

L'iniziativa "LA RICERCA AVANZATA SUI RISCHI AMBIENTALI IN ITALIA" rappresenta un'opportunità importante di discussione, scambio di idee e dialogo tra le istituzioni di ricerca, le autorità competenti in materia ambientale e le industrie, promuovendo l'applicazione delle conoscenze scientifiche alla politica ambientale.

#### **Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE**

**Convegno: La valorizzazione integrata di sottoprodotti agroalimentari e rifiuti organici con la produzione composti chimici, materiali e biocombustibili – "Biowaste Biorefinery"**

---

A cura di **SusChem Italy, Biofuels Italia, European Federation of Biotechnology e CIC**

Le bioraffinerie integrate messe a punto ed attualmente applicate su scala pilota e industriale in Europa producono composti chimici e materiali *biobased* e biocombustibili da biomasse vegetali, prevalentemente lignocellulosiche. Alcune di queste o configurazioni modificate delle stesse potrebbero essere alimentate con sottoprodotti e rifiuti agroalimentari nonché con rifiuti organici civili, tutte matrici ad alto impatto ambientale accumulate estesamente in Italia ed in Europa. Queste possono essere feedstock economici per la produzione di alcuni composti chimici, materiali e combustibili per la moderna industria chimica, tessile e dell'energia. I sottoprodotti agroalimentari possono fornire composti chimici e materiali naturali di interesse anche per la moderna industria alimentare e cosmetica. Lo scopo della conferenza è presentare esempi di bioraffineria applicati alla valorizzazione integrata di sottoprodotti agroalimentari o di rifiuti organici maggiormente accumulati in Italia ed in Europa e quindi l'innovazione industriale in corso nel settore.

#### **Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE**

**Convegno: La Piattaforma Regionale Energia e Ambiente: un percorso di ricerca industriale presso i tecnopoli e le aziende operanti nel settore**

---

A cura di **Piattaforma Regionale Energia e Ambiente, della rete Alta Tecnologia Emilia Romagna e CTS Ecomondo**

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

Il seminario realizzato in ambito Ecomondo vuole essere una rassegna degli obiettivi e delle ricerche della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia – Romagna.

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

#### **Ecomondo TEMATICHE INTEGRATE**

**Convegno: Tecnologie appropriate per l'ambiente nei paesi a risorse limitate**

---

A cura di **CeTAmb, Università degli Studi di Brescia**

Il convegno “Tecnologie appropriate per l’ambiente nei paesi a risorse limitate” vuole essere un’occasione di discussione sul tema delle tecnologie appropriate ai Paesi del sud del mondo per una corretta e responsabile gestione dell’ambiente e delle problematiche ad esso connesse.

La tematica viene trattata attraverso interventi di inquadramento metodologico, per seguire con la illustrazione di tecnologie appropriate nel campo dell’acqua, della gestione dei rifiuti e dell’energia. È prevista una sessione dedicata alla presentazione di poster (selezionati sulla base di una call) e una tavola rotonda finalizzata ad un confronto di esperienze tra i diversi soggetti coinvolti nei progetti di cooperazione allo sviluppo: università e centri di ricerca, scuole superiori, organizzazioni di volontariato/ONG ed aziende.

Il convegno è rivolto a studenti (sia universitari che delle scuole medie superiori), docenti, ONG, associazioni di volontariato, associazioni di categoria e società civile.

**Inviare contributi poster direttamente a [cetamb@ing.unibs.it](mailto:cetamb@ing.unibs.it)**

### **Ecomondo RIFIUTI**

**Convegno: Rifiuti. Le ricerche e la gestione in un percorso di ecologia industriale**

---

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

Partendo dagli aspetti innovativi della normativa (riformulazione della gerarchia di gestione, prevenzione, criteri della qualifica del sottoprodotto), ai programmi nazionali e regionali al 2013 di gestione ed obiettivi di riciclaggio a breve e più lungo termine, il Convegno porta a considerare i vari aspetti dell’Industrial Ecology dedicata al ciclo di vita dei Rifiuti. Saranno messe in rilievo le Tecnologie innovative nelle varie fasi del Sistema Integrato di Gestione, dalla raccolta alla valorizzazione in materiali ed energia, al destino finale dei residui, ai controlli di processo ed ambientali, ai sistemi di validazione e certificazione. Tutti elementi che portano a tracciare una progettazione quale Ecodesign dedicato al recupero in un contesto europeo sempre più dedicato ad una società del recupero.

### **Ecomondo RIFIUTI**

**Convegno: XIII Edizione della Conferenza Nazionale sul Compostaggio e Digestione Anaerobica**

---

A cura di **CIC, ISPRA e CTS Ecomondo**

Il consueto appuntamento annuale del CIC e ISPRA a Ecomondo prosegue nel 2011 con la XIII Conferenza Nazionale sul Compostaggio e Digestione Anaerobica.

Diverse novità legislative, nazionali e europee, meritano una particolare attenzione, come anche lo sviluppo del sistema determinato dall’introduzione degli imballaggi compostabili e dalle modifiche alla normativa sui fanghi.

### **Ecomondo RIFIUTI**

**Convegno: Lo smaltimento in discarica dei rifiuti, le novità intervenute a livello europeo e l’applicazione dei nuovi criteri di ammissibilità**

---

a cura di **ISPRA**

Il primo dicembre 2010, con il DM 27 settembre 2010, sono entrati in vigore i nuovi criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica che sostituiscono quelli previsti dal decreto 3 agosto 2005, al fine di rendere la normativa tecnica italiana maggiormente rispondente ai criteri stabiliti dalla decisione 2003/33/CE. L’entrata in vigore del decreto e la conclusione dell’annoso perdurare del regime transitorio che di fatto aveva bloccato la completa applicazione dei criteri di ammissibilità europei impongono una riflessione su alcune problematiche anche alla luce della applicazione della Circolare del Ministero dell’Ambiente della Tutela del territorio e del Mare n. 0014963 del 30/06/2009.

## **Ecomondo ORO BLU - ACQUA**

**Convegno: Convegno nazionale: Le nuove tecniche di trattamento e di gestione dei fanghi di depurazione in relazione agli orientamenti della disciplina sulle acque e sui rifiuti**

---

A cura di **Cnr - Istituto di Ricerca Sulle Acque, Università di Brescia, Istituto Superiore di Sanità e CTS Ecomondo**

La gestione dei fanghi di depurazione richiede attenzione per i molteplici effetti ambientali che può determinare. In primo luogo la loro produzione troppo spesso inferiore rispetto al carico organico trattato denuncia l'efficienza modesta del ciclo depurativo o lo smaltimento illegittimo di quantità rilevanti. Si registra poi una certa confusione sui criteri di accettabilità in funzione dei diversi destini anche per effetto delle ultime novità normative sullo smaltimento in discarica e sull'introduzione di "ecotossico" per la classificazione dei rifiuti pericolosi. È prevista anche una revisione piuttosto importante delle tabelle per l'uso dei fanghi in agricoltura di cui è attesa la pubblicazione in G.U.

Questo convegno perciò ha l'obiettivo di esaminare lo stato dell'arte degli impianti in Italia anche in relazione alla qualità dei fanghi prodotti, la pianificazione, i processi innovativi e le prospettive di trattamenti integrati proposti dalla comunità scientifica, anche con riferimento alla linea acqua al fine di ridurre la loro produzione.

## **Ecomondo ORO BLU - ACQUA**

**Convegno: Acque e Industria, le sfide del futuro**

---

A cura di **CTS Ecomondo ed ENEA**

Le attività industriali e manifatturiere coprono circa il 25% di tutti i consumi idrici nazionali e si pongono come il secondo utilizzatore di acqua dopo l'agricoltura, nonostante l'industria abbia ridotto, negli ultimi 20 anni i suoi consumi totali di circa il 3%. Le innovazioni tecnologiche di processo hanno sicuramente contribuito a ridurre i consumi, ma una maggiore attenzione all'acqua, pari almeno a quella che viene oggi posta per l'energia, sicuramente può stimolare l'industria a ridurre l'impatto di questo settore e a creare effetti sinergici.

L'intenzione di questo seminario è quella di esporre alcune delle tecnologie e metodologie che la ricerca ha sviluppato per ridurre il consumo di acqua nell'industria, stimolando il riuso interno ed esterno anche con altri settori, garantendo comunque una qualità del prodotto finale adeguata e tutelando la salute di lavoratori e dei consumatori. Inoltre ha l'intenzione di evidenziare come dove queste riduzioni dei consumi idrici sono state applicate non solo l'impatto è minore, ma spesso si riducono anche i costi di gestione.

**Call for Papers su [http://www.enea.it/it/enea\\_informa/events/ecomondo/Acqua9nov11](http://www.enea.it/it/enea_informa/events/ecomondo/Acqua9nov11)**

## **Ecomondo ARIA**

**Workshop: Attuali orientamenti nel controllo dell'inquinamento indoor: le esperienze italiane nelle valutazioni**

---

A cura di **Istituto Superiore di Sanità**

Il problema della esposizione della popolazione ad inquinanti dell'aria in ambienti indoor diversi da quelli nei quali si operano lavorazioni industriali o artigianali (es. abitazioni, cinema, bar, negozi, strutture sportive, ospedali, alberghi, uffici, mezzi di trasporto, ecc.) presenta un sempre maggior interesse. Si stima infatti che le persone residenti in grandi aree urbane trascorra in ambienti chiusi circa 19-23 ore al giorno, delle quali 10-14 nella propria abitazione. L'esposizione a contaminanti presenti in ambienti chiusi può quindi contribuire in maniera significativa alla loro assunzione globale da parte della popolazione.

La qualità dell'aria negli ambienti indoor residenziali è priva di veri e propri riferimenti, pertanto la necessità di confrontare i livelli di inquinanti misurati con riferimenti scientifici, ha messo in evidenza l'assenza di linee guida/o di valori utili. Recentemente sono state pubblicate le Linee guida OMS sulla qualità dell'aria indoor, che riporta per alcuni inquinanti prioritari una serie di riferimenti.

Questo impone al settore industriale scelte tecnologiche appropriate (es. qualità dei materiali, uso di prodotti chimici), alle Amministrazioni serie soluzioni strutturali (es. scuole e ospedali).

Si vuole con questo Seminario porre in rilievo le problematiche esistenti e su quanto si sta facendo per studiarne le strategie di prevenzione.

---

**Ecomondo ARIA Workshop: Autorizzazione AIA alla luce degli ultimi aggiornamenti normativi: il DLgs 155/2010 aspetti ambientali e sanitari**

---

In collaborazione con **C.N.R. Istituto, Inquinamento Atmosferico e Istituto Superiore di Sanità**

Per gli impianti industriali, l'autorizzazione integrata ambientale basata su un approccio integrato e sulle "migliori tecniche disponibili" comuni in tutta l'Unione Europea, contiene una serie di misure specifiche atte ad evitare fenomeni di inquinamento significativo.

Molte aree urbane presentano una stretta connessione spaziale con poli industriali complessi e di notevole potenzialità. Pertanto per tali aree risulta urgente un reale miglioramento della qualità dell'aria ambiente, anche per il rispetto dell'ultimo recepimento di direttiva quadro 2008/50 della UE (DLgs 155/2010). In particolare il DLgs 155/2010, per la valutazione della qualità dell'aria inserisce per la prima volta nella legislazione nazionale un valore limite annuale per il materiale particolato PM<sub>2,5</sub>, conferma l'interesse sempre maggiore per specifici microinquinanti (arsenico, cadmio, mercurio, nichel ed idrocarburi policiclici aromatici), presenti sia in aria che nelle deposizioni al suolo e riporta l'utilizzo per il PM<sub>2,5</sub> di un importante "indicatore di esposizione media" (IEM).

Il seminario comprende approfondimenti sulla natura degli inquinanti e le loro reazioni nell'ambiente, procedure più affidabili nel controllo ed aspetti innovativi legati al rischio dovuto all'esposizione.

---

**Ecomondo ARIA**

**Workshop: Come gestire il disagio olfattivo: tra le carenze normative e l'affidabilità dei controlli**

---

A cura di **Società Chimica Italiana, Divisione Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, ISPRA** (da confermare), **ISS** (da confermare), **AssoArpa** (da confermare)

L'odore è una caratteristica ambientale che influenza profondamente la vivibilità dei luoghi ed il benessere psico-fisico dell'uomo. Infatti, il riconoscimento dell'odore dell'aria che si respira come variabile ambientale in grado di determinare la qualità della vita ed influire sulle attività economiche ha determinato il crescente interesse della comunità scientifica nei confronti delle emissioni osmogene prodotte da alcune attività antropiche. Inoltre, il fatto che tali impianti si siano ritrovati negli anni in zone sempre più prossime alle grandi aree urbane e che questi siano, in molti casi, responsabili dei disturbi causati da cattivi odori ha determinato una sempre maggiore resistenza da parte della popolazione residente sia nel caso di nuovi insediamenti che nell'esercizio di quelli presenti.

Ciò comporta la necessità di individuare criteri opportuni per una valutazione oggettiva dell'esposizione e del rischio per la popolazione, di una regolamentazione normativa, carente ad oggi, e della determinazione di metodologie per il controllo.

I lavori della sessione hanno l'obiettivo di affrontare alcuni aspetti critici della problematica fornendo una panoramica della situazione normativa esistente a livello nazionale, definendo il ruolo degli organi di controllo nella definizione di prescrizioni e individuando le tecnologie per il monitoraggio.

---

**Ecomondo RECLAIM EXPÒ – BONIFICHE**

**Conferenza: Innovazione nella bonifica sostenibile di siti, suoli, sedimenti ed acque contaminati: recenti progetti di ricerca industriale finanziati dalla Commissione Europea (FP7) e altri studi significativi**

---

A cura della sezione **Environmental Biotechnology** della **European Federation of Biotechnology (EFB)**, **Istituto Superiore di Sanità**, **SusChem Italy** e **CTS di Ecomondo**

La Commissione Europea ha finanziato negli ultimi anni diverse “azioni coordinate” (i.e., *Caracas, Clarinet, Sednet, Nicole, Eurodemo*, etc.) finalizzate a ridurre la frammentazione delle informazioni sulle tecniche di bonifica applicate in Europa, ad ampliare l'utilizzo dell'analisi di rischio, a sviluppare raccomandazioni per la gestione sostenibile e il riutilizzo dei siti contaminati e, piu' recentemente, a promuovere la messa a punto di tecniche di bonifica innovative e sostenibili. Con l'avvio del 7<sup>th</sup> *Framework Programme (FP7)*, la stessa ha ritenuto di finanziare diversi progetti di ricerca industriale diretti alla messa a punto di approcci nuovi o/e intensificati per la bonifica sostenibile *in situ* ed *ex situ* di suoli, sedimenti ed acque contaminate e di altri casi di studio significativi. Lo scopo di questa conferenza è presentare l'innovazione tecnologica che si sta mettendo a punto nel settore nell'ambito di alcuni fra i maggiori progetti Europei finanziati dalla commissione.

#### **Ecomondo RECLAIM EXPÒ – BONIFICHE**

**Conferenza: Analisi di rischio: criticità e novità**

---

a cura di **Istituto Superiore di Sanità, Tavolo Tecnico Bonifiche**

#### **KEY ENERGY**

**Conferenza: L'efficienza energetica integrata con cogenerazione di prossimità. Casi studio ed applicazioni al patrimonio edilizio esistente**

---

a cura di **Confcooperative, Regione Emilia Romagna \*, COGENA \* ed ENEA**

La riduzione dei consumi di energia, si può raggiungere solamente attraverso l'intervento diffuso sul patrimonio edilizio esistente.

Questo obiettivo è reso problematico dalla attuale crisi economica e dal crollo dei valori nel settore immobiliare, che disincentivano investimenti per la riqualificazione energetica.

La riqualificazione urbana può essere motivata tramite l'integrazione dell'efficienza energetica delle fonti rinnovabili e della cogenerazione di energia consentono di semplificare gli interventi integrando le tecnologie, minimizzare i costi specifici, ed ottenere ricavi dalla vendita di energia.

Nel Convegno si presentano casi studio ed applicazioni al patrimonio edilizio esistente, di efficientamento energetico integrati con cogenerazione di prossimità (effettuata in prossimità degli edifici utilizzatori dell'energia termica senza la necessità di reti di teleriscaldamento) e con le fonti rinnovabili disponibili, analizzandone la fattibilità tecnica ed economica.



## CALL FOR PAPERS ISTRUZIONI RELATIVE ALLA REDAZIONE DELLE RELAZIONI PER I CONVEGNI

**SCADENZA 22 SETTEMBRE 2011**

### PRESENTAZIONE DELLE RELAZIONI

Il Comitato Scientifico sulla base delle relazioni pervenute **entro il 22 Settembre 2011**, si riserverà di collocare le medesime come "Intervento Orale" o nella "Sessione Poster", in relazione alle esigenze programmatiche del convegno. Tutte le relazioni scientifiche pervenute entro la data di scadenza indicata, saranno raccolte negli ATTI (CD-ROM), che verranno distribuiti durante lo svolgimento dei seminari e saranno a disposizione degli autori presso il Centro Affari (una copia per lavoro presentato).

#### Sessione Poster

Consiste nella esposizione di un Poster per tutto il giorno dedicato al convegno di appartenenza in prossimità della sala, oltre alla pubblicazione della relazione negli Atti di Ecomondo (*non è previsto intervento orale ma, al massimo, all'inizio o al termine della sessione ed a discrezione dei presidenti di sessione/coordinatori, può essere tenuto un breve rapporto riassuntivo dei Poster esposti*).

**Le dimensioni dello spazio espositivo a disposizione per il poster sono cm 90 di base e cm 100 di altezza.**

**N.B.:** Gli autori dei lavori accettati ed inseriti nel programma dei convegni devono assicurare la loro presenza alle Sessioni nelle quali sono stati inseriti ed esporre i Poster (da portare il giorno stesso del convegno di riferimento).

#### Raccomandazioni agli Autori

Affinché i contenuti dei Seminari e le note scientifiche presentate abbiano un reale valore **Tecnico-Scientifico** e di riferimento bibliografico per ricercatori, operatori e studiosi in genere, i Relatori sono pregati di attenersi scrupolosamente alle seguenti raccomandazioni:

- Le relazioni devono contenere aspetti inediti e di **ALTA QUALITA'** in termini tecnico-scientifici e supportati da dati e riferimenti certi e qualificati;
- Non devono essere di carattere commerciale in quanto esiste uno "spazio aperto" (Le Aziende Comunicano) attraverso il quale è possibile comunicare le proprie attività;
- Si invitano Associazioni, Istituzioni, Enti a presentare note che rappresentino la realtà nazionale o territoriale nei settori trattati;
- Non essere ripetitivi rispetto lavori presentati nelle edizioni precedenti, bensì avanzati rispetto ai contenuti già presentati;
- Rispettare integralmente le indicazioni relative alla modalità formali di stesura e presentazione quali ad esempio la chiarezza delle figure e tabelle comprensive delle didascalie, della bibliografia di riferimento;
- Le relazioni possono essere redatte in Italiano o Inglese.

### Indicazioni relative alla stesura delle Relazioni nelle seguenti parti:

Riassunto: deve contenere gli aspetti inediti od emergenti della relazione (**10 righe**) sia in italiano che in inglese (*summary*)

1. Introduzione (**mezza pagina**)
  2. Relazione (suddivisa in capitoli – 2. .... - e paragrafi – 2.1 ...../ 2.1.1 ..... ) (**almeno 4/4,5 pagine**).
  3. Conclusioni (**mezza pagina**)
  4. Bibliografia (numerata con ordine di citazione nel testo [1]...) (**mezza pagina**)
- **La lunghezza del contributo dovrà essere al massimo di 6 pagine, figure e bibliografia comprese, inteso come long abstract dove al corpo centrale (la relazione) di 4/4,5 pagine sia dedicata a contenuti inediti e di elevato livello tecnico-scientifico applicativo.**
  - Per una comprensione del testo sono molto utili schemi illustrativi delle varie parti e dovranno essere considerati nel testo sia gli aspetti introduttivi di base, gli approfondimenti e le applicazioni citando casi studio. La bibliografia è essenziale per eventuali successivi approfondimenti.
  - **Le dimensioni del contributo nel testo finale saranno ridotte di circa l'80%, per cui bisogna tenerne conto nella formulazione di figure e tabelle, affinché siano leggibili.**

### FORMATTAZIONE (si prega di vedere il fac simile)

Il formato deve TASSATIVAMENTE avere le seguenti caratteristiche:

- ❖ File di Word (\*.doc)
- ❖ Titolo della relazione: carattere Times New Roman, minuscolo, grassetto, centrato, con dimensione del carattere pari a 14.
- ❖ Autori: carattere Times New Roman, minuscolo, centrato, corsivo (solo NOME COGNOME, INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA DEL REFERENTE, ENTE DI APPARTENENZA, CITTÀ). In caso di presenza di più di un autore, il referente va inserito per primo e sottolineato.
- ❖ Testo: Carattere Times New Roman, spaziatura singola, giustificato da entrambi i lati, con dimensione del carattere pari a 12 per tutto il testo, tutto minuscolo (**NB: il riassunto va scritto in corsivo**).
- ❖ I titoli dei sottoparagrafi vanno in minuscolo e corsivo.
- ❖ Margini: Superiore: 3.00 cm, Inferiore: 3.00 cm, Destro: 3.00 cm, Sinistro: 3.00 cm.
- ❖ Figure e Tabelle inserite nel testo vanno numerate consecutivamente nell'ordine in cui sono state citate nel testo con opportuna didascalia alla base (**Fig. 1 – Didascalia in Corsivo, Tab. 1 - Didascalia in Corsivo**)
- ❖ Eventuali elenchi puntati: solo con il trattino (- .....).
- ❖ **No figure a colori e NO foto. Solo schemi, grafici, tabelle e figure in b/n.**
- ❖ **No loghi o immagini di Enti di appartenenza o carta intestata.**
- ❖ Bibliografia nel testo: numerare in ordine di citazione ( [1]...).
- ❖ Bibliografia finale: citazioni elencate con numerazione come appare nel testo ([1]...).

## Evoluzione ed aggiornamento della Rete di Monitoraggio Ambientale applicata ad un Termovalorizzatore

*Luciano Morselli [luciano.morselli@unibo.it](mailto:luciano.morselli@unibo.it), Fabrizio Passarini, Ivano Vassura, Monia Bertacchini  
- Università di Bologna, Bologna*

### Riassunto

*L'approccio metodologico seguito nell'implementazione del Sistema Integrato di Monitoraggio Ambientale (SIMA), rappresenta un percorso procedurale ... (omissis)...*

### Summary

*The methodological approach for setting the Integrated System of Environmental Monitoring, represents a procedural way... (omissis)...*

### 1. Introduzione

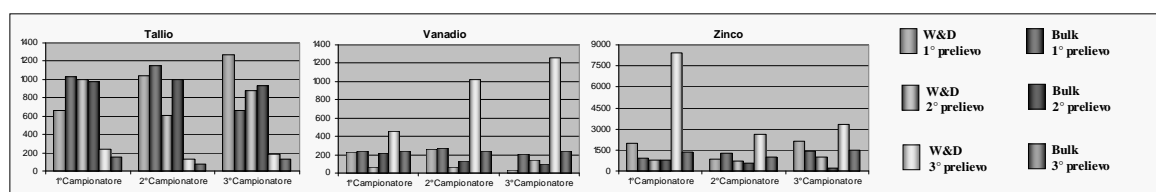
Il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico rappresenta uno strumento indispensabile per la formulazione e l'attuazione di politiche di controllo sul territorio destinate a promuovere lo sviluppo sostenibile e la salute dei cittadini..... (omissis)...

### 2. Relazione

Il Sistema Integrato di Monitoraggio Ambientale per la valutazione degli impatti ambientali dell'impianto di incenerimento di Coriano (Rimini) è attivo dal 1997. .... (omissis).... è stata quindi improntata una valutazione comparativa del sistema Bulk rispetto al Wet&Dry.[3] ..... (omissis)...

#### 2.1 Suolo

Per quanto riguarda la qualità del suolo nell'area studio è possibile affermare, escludendo alcuni casi isolati, che non si registrano sostanziali ..... (omissis)...



**Fig. 3 -** *Flussi di deposizione Campionatori Bulk e Wet&Dry nei diversi periodi di prelievo*

### 3. Conclusioni

Il Sistema di Monitoraggio utilizzato (SIMA), essendo nella sua struttura dinamico, ci ha permesso di adattare nel tempo la rete di monitoraggio alle nuove conoscenze sia scientifiche (es: nuovi modelli di simulazione, nuovi sistemi di campionamento, nuove procedure analitiche, ecc...) sia sul territorio. .... (omissis)...

### Bibliografia

- [1] **Brera A.M.**, “Un quadro ambientale d’eccezione” Inquinamento;
- [2] **Morselli L., Passarini F., Brusori B.**, *Sistema Integrato di Monitoraggio Ambientale applicato ad un inceneritore, I RIFIUTI*. .... (omissis)...