

**ECOMONDO**

## Il Salone sulle bonifiche dei siti contaminati



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

***PROGRAMMA PRELIMINARE CONVEGNI***  
***28/31 Ottobre 2009 - Rimini***

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

## ■ Evento di apertura : Tavola Rotonda

**Mercoledì 28 Ottobre ore 10:00-14:00**

sala RECLAIexpo PAD. C3

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

**A cura di:** Ministero dell’Ambiente e Tutela del Territorio del Mare e Ministero dello Sviluppo Economico

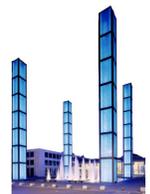
E’ in corso di elaborazione una Direttiva europea (Proposta COM2006/232) in materia di “protezione del suolo” che affronta anche la problematica della contaminazione del suolo stesso. Tale direttiva è in discussione già da circa due anni ma continua a trovare una certa opposizione da parte di alcuni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

Nel corso della tavola rotonda verrà anche esaminata la situazione italiana relativa alle bonifiche confrontandola con gli obiettivi e le modalità contenuti nella proposta di Direttiva in materia e con la situazione presente in altri Stati membri.

La presenza del Ministero dell’Ambiente e dello Sviluppo Economico permetterà di individuare le modalità per rilanciare le bonifiche dei siti contaminati di interesse nazionale e non, al fine di allineare il nostro paese ai nuovi standard europei.

SEGUE

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

## ***Presidenti di Sessione***

Direttore Generale Qualità della Vita, Ministero dell'Ambiente

## ***Relazioni programmate***

***Il quadro europeo***, Rappresentante Commissione Europea, Rappresentante Agenzia Europea per L'Ambiente;

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

***La riqualificazione produttiva ed economica***, Rappresentante Ministero dello Sviluppo Economico, Rappresentante Sviluppo Italia;

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

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

***Interventi dal pubblico***, A numero programmato e su prenotazione.

## ***Conclusioni***

Direttore Generale Qualità della Vita, Ministero dell'Ambiente

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

## ■ Conferenza.

### Caratterizzazione, Analisi di rischio, Validazione

**Giovedì 29 Ottobre ore 9:30-13:00**

**sala RECLAIexpo PAD. C3**

**A cura di: ISS, ISPRA, ARPA**

Dopo dieci anni di applicazione della normativa sulla bonifica dei siti contaminati è oggi chiaro il ruolo fondamentale della fase di caratterizzazione che da mero accertamento fiscale della contaminazione attraverso il rigido approccio “tabellare” deve oggi fornire tutti i dati utili ed essere pienamente funzionale per l’accurata valutazione del rischio, da cui poi discenderanno necessità e obiettivi di bonifica.

In tale nuovo assetto, riveste ancora maggiore importanza la soluzione di problemi vecchi e nuovi quali:

- le modalità di definizione del fondo naturale (suoli ed acque)
- i criteri generali di analisi di rischio, le matrici “emergenti” (aree agricole, sedimenti), l’analisi di rischio ecologica
- le modalità di validazione della caratterizzazione e la sua coerenza con certificazione e collaudo
- l’implementazione di tecniche speditive di indagine preliminare e di caratterizzazione ed il loro “riconoscimento” formale

Il Convegno si svolgerà attraverso una serie di interventi programmati sia di impostazione generale che con esempi specifici di casi di studio, a cura dei principali soggetti istituzionalmente competenti (Ministero Ambiente, ISPRA, ARPA, ISS) e di organismi ed Enti di ricerca pubblici (ENEA, CNR, Università).



Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

## **Presidenti di Sessione**

Loredana Musmeci – ISS

Prof. Luigi Campanella – Sapienza Università di Roma

## **Relazioni programmate**

9.30 **Criteria ed esperienze di definizione del fondo naturale**, esperto ISPRA

9.55 **Criteria e metodi di validazione del piano di caratterizzazione**, Dott. Sesana  
– ARPA Lombardia

10.20 **I limiti di concentrazione e l'analisi di rischio per i suoli agricoli**, D.ssa  
Boccaloni - ISS

10.55 **L'analisi di rischio ecologica**, Prof. Viarengo - Università di Alessandria

11.20 **Tecniche speditive di indagine idrogeologica ed idrochimica**, Prof.  
Beretta - Università di Milano

11.45 **Metodi biomolecolari di identificazione**, Valter Tandoi - IRSA-CNR

12.10 **Relazioni a invito** in base alla call for paper

13.00 **Dibattito con il pubblico**

Il programma si completerà con le relazioni da selezionare tra i lavori pervenuti  
attraverso la call for paper.

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



## ■ Prima Assemblea Nazionale Osservatorio Nazionale sui Rifiuti e Osservatori Provinciali sui Rifiuti e Bonifiche dei Siti Contaminati

***Giovedì 29 Ottobre ore 13:00-14:00*** sala RECLAIexpo PAD. C3

**A cura di:** ONR, in collaborazione con il Ministero dell' Ambiente e Sviluppo Italia Aree Produttive

All'ONR, seppure non in forma prioritaria, spettano compiti di monitoraggio delle attività i gestione dei rifiuti, anche per quanto riguarda la bonifica di siti inquinati. Con l'occasione dell'Assemblea Nazionale dell'ONR e degli OPR e con il coinvolgimento del Min. Ambiente l'incontro vuole essere anche l'occasione per fare il punto della situazione, sia di tipo tecnico che giuridico, su quanto è stato fatto e si sta facendo al livello locale e nazionale, quali e quante risorse sono disponibili, quali sono le best practices applicate e le prospettive di sviluppo e miglioramento. Il momento è, inoltre, propizio per un'analisi in merito al passaggio dall'emergenza (Commissari) al regime ordinario della normativa.



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it



Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



## ■ Conferenza.

### La disciplina delle bonifiche: convergenze o divergenze con la disciplina sui rifiuti e sulla gestione degli appalti

**Giovedì 29 Ottobre ore 14:00-18:00** sala RECLAIexpo PAD. C3

**A cura di: A cura di SIAP e FISE AssoAmbiente**

Ad una lettura della normativa in tema di bonifiche dei suoli contaminati sembra che la stessa tratti in modo esaustivo ed autonomo l'intera problematica della gestione di un "sito contaminato", dalla sua individuazione e caratterizzazione fino alla bonifica. Tuttavia, ancora oggi, a 10 anni dalla emanazione della prima normativa in tema di bonifiche si evidenziano molte problematiche applicative della stessa, alcune delle quali riguardano anche la gestione dei suoli e acque contaminate, che possano o meno assumere lo stato giuridico di rifiuti, una volta rimossi dalla loro sede naturale. Un primo aspetto è costituito sicuramente dalla gestione delle terre e rocce da scavo, quando sono rifiuti e quando sono sottoprodotti?

Un secondo aspetto è rappresentato dalla gestione delle acque emunte tramite trattamento di "pump and treat", esse vanno considerate o meno rifiuti. A tal proposito sono intervenute sentenze di TAR italiani e della Suprema Corte di Cassazione che verranno esaminate nel corso del Convegno. Un terzo aspetto è relativo alla messa in sicurezza permanente dei suoli contaminati tramite l'individuazione di aree di confinamento definitivo, in tale caso trattasi di una discarica nel senso stretto del termine o meno?



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



Un ulteriore aspetto problematico riguarda la gestione del progetto “operativo” di bonifica nell’ambito della normativa sulla gestione degli appalti, in cui tale tipologia progettuale non è prevista. Ciò comporta che progetti “operativi” approvati sia spesso di difficile “cantierizzazione” o richiedano frequenti ed impegnative varianti.

## ***Presidenti di Sessione***

Giuseppe Mininni - CNR-IRSA

Luca Raffaelli - Geologo, Libero professionista

## ***Relazioni programmate***

14.30 ***Le terre e rocce da scavo***: quando sottoprodotti e quando rifiuti? L. Musmeci - ISS

15.00 ***La giurisprudenza in merito alla classificazione e gestione delle acque emunte in sistemi di “pump and treat”***, Paola Ficco - Giurista ambientale

15.30 ***Messa in sicurezza permanente: trattasi di discarica?***, N. Di Nuzzo-R. Lombardia

16.00 ***La V.I.A. e l’A.I.A. sono fasi endoprocedimentali o meno in un progetto di bonifica?***, Fabio Anile - Giurista ambientale

17.00 ***Il progetto “operativo” di bonifica e la problematica della gestione degli appalti***,

Claudio Mariotti - SIAP

17.30 ***Dibattito con il pubblico***



Via Emilia, 155

47900 - Rimini, Italy

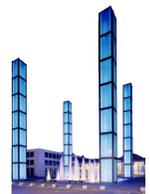
Phone +39-0541-744111

Fax +39-0541-744200

riminifiera@riminifiera.it

www.riminifiera.it

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

## ■ Conferenza.

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

**Venerdì 30 Ottobre ore 9:00-13:30**

**sala RECLAIexpo PAD. C3**

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

Molti inquinanti organici prioritari unitamente ad alcuni metalli pesanti sono rilevati a concentrazioni sempre maggiori in sedimenti di acque dolci e soprattutto marini, dove persistono lungamente passando gradualmente nelle acque superficiali e nella catena alimentare, dove possono esercitare rilevanti effetti tossici. La contaminazione dei sedimenti marini è un problema comune per tutte le coste italiane interessate da siti industriali. I sedimenti contaminati compongono pertanto uno dei problemi ambientali più importanti per il nostro paese. Vengono attualmente gestiti attraverso il dragaggio e il loro trasferimento in discarica, ossia attraverso strategie costose, ad alto impatto sugli ecosistemi e comunque non risolutive. Su questo fronte si richiedono quindi strategie di gestione più sostenibili dal punto di vista economico, ambientale e sociale, ossia nuove e più efficaci procedure di (bio)monitoraggio e di bonifica, soprattutto di tipo biologico ed in situ. Lo scopo di questa conferenza è fornire ai Legislatori, ai Responsabili di Enti di controllo ed ai Ricercatori impegnati nel settore l'opportunità di fare il punto sul problema italiano dei sedimenti contaminati e sulle attuali norme procedurali e le nuove strategie e tecniche di (bio)monitoraggio e di bonifica disponibili per poterlo gestire.

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



Saranno anche presentati casi di bonifica in corso da parte di aziende nazionali ed internazionali operanti nel nostro paese.

Gli interventi proposti nell'ambito della call for paper saranno valutati e selezionati per una sessione poster che sarà organizzata in contemporanea al Convegno.

## ***Presidenti di Sessione***

Fabio Fava – Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Bologna & SusChem Italy

Luciano De Propris – Ministero dell'Ambiente, Roma

## ***Relazioni programmate***

### **La gestione dei sedimenti contaminati: un problema globale**

9.40-10.20 Innovative approaches to the management and remediation of contaminated sediments, Enric Stern - EPA II, New York, USA

10.20-10.45 Direttiva comunitaria in materia di sedimenti contaminati: risorsa o rifiuto. Linee guida e approcci innovativi e sostenibili, Esperto in ambito Commissione Europea o SEDNET (invitato; si attendono risposte)

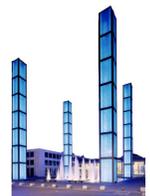
10.45-11.10 Sedimenti contaminati in Italia: stato dell'arte e strategie per la loro gestione e bonifica, Luciano De Propris - Ministero dell'Ambiente, Roma



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it



Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



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

11.10-11.25 I sedimenti contaminati nei siti di bonifica di interesse nazionale: stato dell'arte prospettive e soluzioni, Massimo Gabellini - ISPRA Roma

11.25-11.40 Valutazione della contaminazione da metalli pesanti nel Mar Piccolo di Taranto e applicazione di tecniche di rimediazione, Nicola Cardellicchio - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, CNR di Taranto

11.40-11.55 La laguna di Orbetello caratterizzazione e progetti di risanamento, Commissario delegato per l'emergenza – Università di Siena

11.55-12.10 Valutazione dello stato qualitativo dei sedimenti fluviali in aree potenzialmente contaminate, Gianni Andreottola - Università di Trento

## **Interventi in campo**

12.10-12.25 Progetto di Bonifica dei fondali di Bagnoli, Donato Carnea - Provveditore Opere Pubbliche Napoli

12.25-12.40 Infrastrutture e Ambiente: binomio possibile. Il nuovo PRP di Piombino, Luciano Guerrieri - Presidente Porto di Piombino

12.40-12.55 Arsenale militare della Maddalena: il metodo ALLU di stabilizzazione solidificazione per la bonifica dell'area marina e la reindustrializzazione, Walter Barbara - ICOP

12.55-13.20 Tecnologie innovative per la decontaminazione dei sedimenti (2-3 casi di intervento), Giorgio Ferrari - MAPEI



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



## ■ Conferenza: I “casi di studio” dalle esperienze delle imprese

**Venerdì 30 Ottobre ore 14:00-18:00** sala RECLAI Mexpo PAD. C3

**A cura di: Federambiente, UP, SusChem Italy**

A dieci anni dalla prima normativa specifica sulla bonifica dei siti contaminati (D.M. 471/99), è oggi opinione diffusa che la maggior parte dei casi risolti di bonifica, e tra questi le esperienze più avanzate ed innovative, si siano sviluppate in siti di piccole e medie dimensioni sotto l'impulso decisivo degli operatori e delle imprese del settore.

Per questo attraverso una sezione dedicata ai “casi di studio”, la sezione Reclaim Expo 2009 vuole dare particolare risalto alle esperienze più interessanti sviluppate dalle imprese e dagli operatori del settore nei casi concreti di applicazione della norma e di interventi effettivamente realizzati o in corso di completamento.

Negli interventi programmati si mira ad evidenziare tutti gli aspetti salienti del complesso iter tecnico ed amministrativo che dalla caratterizzazione del sito porta alla certificazione di avvenuta bonifica, dando particolare risalto ad aspetti quali:

- l'interazione con gli Enti competenti e le principali “barriere” di tipo amministrativo che si sono dovute superare;



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



- i fattori decisivi nel determinare tempi e/o costi dell'intervento e le eventuali cause di scostamento dalla progettazione all'esecuzione;
- l'eventuale utilizzo di tecnologie avanzate per la caratterizzazione e/o per la bonifica, le problematiche del "consenso" e della "validazione", gli eventuali vantaggi che ne sono derivati;
- l'eventuale ruolo di test di laboratorio e/o di campo ai fini della progettazione dell'intervento e l'eventuale collaborazione con Enti di ricerca.

L'auspicio della sessione è che dal confronto di esperienze consolidate e concrete "sul campo" e attraverso il punto di vista degli operatori si possano anche trarre indicazioni di carattere generale utili ad eventuali ulteriori revisioni della normativa. Per dare il massimo spazio alle proposte che verranno da imprese e operatori, per questa sessione gli interventi programmati sono stati ridotti al minimo. La presente nota vuole pertanto essere uno stimolo ad operatori e imprese con consolidata esperienza nel settore a presentare una proposta di intervento alla sessione "Casi di Studio".

Gli interventi proposti saranno selezionati come presentazione orale o per una sessione poster che sarà organizzata in contemporanea al Convegno.



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

## ***Presidenti di Sessione***

Mauro Majone – Università di Roma La Sapienza

## ***Relazioni programmate***

14.30-14.50 **Le esperienze delle imprese nella riqualificazione dei siti**

**contaminati.** Alessandra Pellegrini, Federchimica, Milano

14.50-15.10 **Il Rapporto Bonifiche 2009 di Federambiente**

Riccardo Viselli, Michele Caiazza – Federambiente, Roma

15.10-15.30 **Le attività di messa in sicurezza e di bonifica nel sito di Cogoletto,**

D.ssa Brescianini - Ufficio del Commissario e Dott. Stacul, SIAP

15.30-15.50 **Le attività di bonifica in situ in corso nel Petrolchimico di**

**Marghera,** Dott. Zaninetta - Syndial

15.50-16.10 **Le attività di bonifica in situ in corso nel Petrolchimico di Ferrara,**

Dott. Mazzullo - Basell

16.10-17.10 **Interventi selezionati in base alla “Call for Papers”**

17.10-18.00 **Dibattito con il pubblico**

## **Sessione poster**

Il programma si completerà con le relazioni da selezionare tra i lavori pervenuti attraverso la call for paper.



Proprietà intellettuale di RiminiFiera



# ECOMONDO



## Layout

**RECLAI Mexpo** sarà collocato nel padiglione **C3**, proprio nel cuore dei **16 padiglioni** di esposizione di **Ecomondo**, a cavallo tra i settori trattamento delle acque e la movimentazione terra.

Il layout prevede:

- Un'area espositiva dedicata alle aziende del settore.
- Una sala aperta per convegni, seminari ed incontri bilaterali tra aziende espositrici e operatori.
- Uno spazio per iniziative collaterali: mostre, eventi, aree didattiche.



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it

Proprietà intellettuale di RiminiFiera



**ECOMONDO**

*You are welcome*



Via Emilia, 155  
47900 - Rimini, Italy  
Phone +39-0541-744111  
Fax +39-0541-744200  
riminifiera@riminifiera.it  
www.riminifiera.it



Proprietà intellettuale di RiminiFiera

