

Contatti

Redazione

Ferrari Valentina
Tel. 02.87396852 – Fax 02.87396834
Cell. 340.9221792
E-mail: lambiente@ranierieditore.it
www.ranierieditore.it

Marketing ed Eventi:

Ufficio Marketing ed Organizzazione
Tel. 02.87380964 – Fax 02.87380978
Cell. 340.9221792
E-mail: icsa@ranierieditore.it
www.ranierieditore.it

1

**GENNAIO–
FEBBRAIO**

**Data uscita:
15 febbraio 2012**

- **Acque:** Falde ed acquiferi. Acque primarie e di superficie: trattamento e potabilizzazione. Le reti di distribuzione idrica e telecontrollo. Tecnologie di trivellazione e telecontrollo. Tecnologie di trivellazione dei pozzi ed analisi idrogeologica. Depurazione ciclica degli scarichi industriali e riutilizzo delle acque di processo. I fanghi industriali come biomasse. Depurazione delle acque di dilavamento e loro riutilizzo agronomico.
- **Rifiuti:** Il trattamento dei rifiuti industriali. Tipologia dei rifiuti urbani e raccolta differenziata. Il riutilizzo dei rifiuti come materie seconde. Raccolta differenziata di materiali cellulosici e dei metalli. Il valore aggiunto del riciclo. I termovalorizzatori e loro sostenibilità ambientale. Progettualità, messa a punto, ed esercizio di una discarica ottimale. L'importanza prestazionale del geotessile nelle discariche. Discariche ordinarie e speciali. Riqualificazione delle discariche "a riposo". Il rifiuto da imballaggio : problema o business ?.
- **Bonifiche:** La bonifica dei siti industriali. Studi di fattibilità, iter processuale, analisi di rischio, monitoraggio, trattamento tipologico degli inquinanti, analisi in situ. Rimozione metalli pesanti. Il valore del campionamento nell'opera di bonifica.
- **Energia:** Energie rinnovabili e bioenergia. Il biogas da biomasse agrozootecniche. Biogas e cogenerazione. Il biometano. Normativa attuale e sistemi di incentivazione.
- **Strumentazione:** La strumentazione per le polveri sottili e l'inquinamento cittadino. Il monitoraggio permanente.

2

MARZO-APRILE

**Data uscita:
15 aprile 2012**

- **Acque:** Pompe sommergibili e caratteristiche tecniche. Pompe sommergibili e drenaggio dei suoli. Dinamica del sollevamento idrico. Pompe a membrana, autoadescenti, per welpoint. Filtri a membrana e microfiltrazione. Trattamento delle acque industriali. Depurazione biologica. Fanghi fognari, riutilizzo della biomassa.
- **Rifiuti:** Rifiuti tecnologici e riutilizzo come materia seconda. Roe ed attuale normazione. Tossico-nocivi: smaltimento ed inertizzazione. Rifiuti ospedalieri. Raccolta differenziata ed il sistema incentivi. I termovalorizzatori come rimedio ecosostenibile.
- **Bonifiche:** Esame idrogeologico del sito. Gis e mappe idrogeologiche. La rimozione dei metalli pesanti dalle aree industriali dismesse. Biorimediazione.
- **Discariche:** Analisi idrogeologica del sito. Studio di fattibilità e progettazione. La messa in funzione, carico sostenibile, funzionalità e durabilità, fine vita e messa in sicurezza, riqualificazione.
- **Energia:** Il biogas da matrice agrozootecnica quale fonte energetica primaria fra le rinnovabili. Biogas e cogenerazione. Il biometano. Biogas come chiusura circolare dell'attività agricola.
- **Aria e odori:** Abbattimento degli odori nelle reti fognarie e pozzi neri. Prodotti chimici e biologici nell'abbattimento degli odori. Trattamento dei fumi industriali.

<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">MAGGIO- GIUGNO</p> <p style="text-align: center;">Data uscita: 15 giugno 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acque: Pompe sommergibili nella depurazione dei reflui industriali: tipologia e caratteristiche. I metodi di potabilizzazione delle acque per il consumo umano: osmosi inversa, metodi combinati, UV, clorazione, carboni attivi. Il riciclo dell'acqua nei sistemi industriali. La regolamentazione normata delle acque nere. Telecontrollo e gestione integrata nelle multiutility. • Rifiuti: Il rifiuto cellulosico nella raccolta differenziata. Il rifiuto da imballaggio: recupero, selezione, riciclo e riutilizzo. Programmazione della raccolta e coordinamento centralizzato. Il software gestionale. • Fumi e odori: Abbattimento e trattamento dei fumi industriali. Trattamento biologico degli odori. • Bonifiche: Barriere permeabili reattive a doppio reattore. Bonifica di aree industriali a contaminazione idrocarburica e riqualificazione dei siti. Le tecniche di incapsulamento. La biorimediazione in aree costiere. Bonifica dei serbatoi e le prove di tenuta. • Energia: L'espansione esponenziale dell'eolico e fotovoltaico. Il biogas da coltivazione e considerazioni etiche. Biogas da scarti di macelleria. Biogas da discarica. Il conto economico del biogas. Il valore gestionale di un impianto biogas e cogenerativo. • Strumentazione: Importanza del campionamento nell'analisi chimica di laboratorio. Monitoraggio delle polveri sottili nei grandi centri urbani. Procedure analitiche per il campionamento dei fumi industriali.
<p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">LUGLIO-AGOSTO</p> <p style="text-align: center;">Data uscita: 10 settembre 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rifiuti: Il trattamento dei rifiuti industriali, loro recupero e riutilizzo come materia seconda. Gli RSU e la raccolta differenziata. Rifiuti e risparmio energetico. Il riciclo del rifiuto cellulosico e dei metalli non ferrosi. Trattamento dei rifiuti tossico-nocivi e loro classificazione. Termovalorizzazione FORSU e cogenerazione. L'inertizzazione e messa in discarica. Il T.U dei rifiuti: ancora incongruenze e difficoltà interpretative. Le isole ecologiche. Ancora problemi di gestione. Discariche normali e speciali. • Bonifiche: Bonifica di siti industriali complessi. Studio di fattibilità e progettazione. La messa in sicurezza del cantiere di bonifica. Bonifica di siti industriali da metalli pesanti. Bonifica di un sito petrolchimico complesso. La bonifica da amianto di un sito operativo. Gli aspetti sanzionatori e giuridici della contaminazione da amianto. • Acque: Metodi di potabilizzazione delle acque di superficie. Piccoli e grandi impianti di potabilizzazione. I sistemi operativi integrati della potabilizzazione. L'osmosi inversa. Il riciclo delle acque urbane ed utilizzo in agricoltura. Il ciclo continuo chiuso dell'acqua di raffreddamento nei sistemi industriali. La normativa sulle acque fognarie e adeguamenti. • Strumentazione: Validazione dei metodi chimici. Analisi chimica di laboratorio e campionamento. La certificazione del laboratorio chimico. Software gestionale e telecontrollo in continuo dei grandi impianti, reti idriche, elettriche, ecc. • Energia: Il futuro dell'idrogeno, un punto interrogativo...nuovi sviluppi tecnologici del fotovoltaico e dell'eolico. Sviluppo dell'energia da biomassa in Italia. Colture dedicate ed etica. I problemi gestionali di un impianto di biogas.
<p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">SETTEMBRE- OTTOBRE</p> <p style="text-align: center;">Data uscita: 15 ottobre 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rifiuti: La raccolta differenziata come recupero di materie seconde. Le incentivazioni pubbliche per la raccolta. Le isole ecologiche interrante. La codificazione dei rifiuti pericolosi nel trasporto via terra. Il rifiuto liquido ed il trattamento complesso. Rifiuti industriali: rischio temporaneo e rischio permanente. Il riciclaggio, un plusvalore economico. Batterie esauste e Cobat. • Acque: Acque di prima pioggia e dilavamento: trattamento e riutilizzo. Acque da processo industriale: abbattimento degli inquinanti chimici e messa in ricircolo. Il metodo dell'ossidazione spinta nel trattamento delle acque reflue. Le pompe sommergibili negli impianti di depurazione. Evoluzione tecnologica delle pompe di sollevamento idrodinamico. • Bonifiche: La bonifica di un impianto petrolchimico dismesso. Procedure di decontaminazione da polibifenili e metalli pesanti (C2, Mn, Fe, Pb, Hg). Rischio di contaminazione falda durante l'opera di bonifica. • Energia: analisi di sviluppo del ruolo energetico delle rinnovabili in Italia, in Europa, nel mondo. Fotovoltaico ed inizio dell'abbandono del silicio. Il biogas e la sua naturale integrazione nei sistemi produttivi agrozootecnici. Biogas e biometano, un binomio destinato a riuscire vincente. La cogenerazione, una realtà produttiva del tessuto sociale urbano.

6

**NOVEMBRE-
DICEMBRE**

**Data uscita:
Prima Decade
Gennaio 2013**

- **Rifiuti:** Rifiuti radioattivi: trattamento, trasporto, messa in sicurezza. La normativa in vigore per tali rifiuti. Rifiuti ospedalieri e tossico-infettivi: trattamento e legislazione di merito. Rischio sanitario e rischio ambientale derivati da rifiuti tossici-infettivi.
- **Perforazione e tunneling:** La tecnologia degli scavi. Attrezzature e strutture di perforazione in galleria. Metodi di sbancamento e trattamento delle acque di tunnel.
- **Odori:** La deodorazione da derivazioni di produzioni industriali, dei depuratori acque reflue, delle reti fognarie in genere.
- **Bonifiche:** Il carotaggio come base insostituibile per la caratterizzazione di un sito contaminato. L'idrogeologia, importante strumento per la valutazione di un acquifero. La bonifica delle falde acquifere. Radioattività di un acquifero di falda. Rischio ambientale e sanitario derivante da acquiferi contaminati. Procedimenti di sanificazione in falda.
- **Discariche:** Stato dell'arte progettuale di una discarica: studi idrogeologici e scelta del sito, analisi di rischio e fattibilità. Geotessili e loro corretta applicazione. Monitoraggio in continuo del percolato in una discarica già avviata.

MANIFESTAZIONI FIERISTICHE 2012

Manifestazione	Luogo	Periodo
• BioEnergy 2012	Cremona	15 - 17 marzo 2012
• Expocomfort 2012	Milano-Rho Fiera	27 – 30 marzo 2012
• Metalriciclo 2012	Verona	18 – 21 aprile 2012
• IFAT ENTSORGA 2012	Monaco di Baviera	7 - 11 maggio 2012
• H₂O 2012	Ferrara	23 - 25 maggio 2012
• European Biomass Conference	Milano	18 - 22 giugno 2012
• mcTER Forest	Milano	28 giugno 2012
• ZeroEmission Rome 2012	Roma	5 - 7 settembre 2012
• Remtech 2012	Ferrara	19 – 21 settembre 2012
• Klimaenergy 2012	Bolzano	20 – 22 settembre 2012
• GeoFluid 2012	Piacenza	3 - 6 ottobre 2012
• Acquaria 2012	Verona	23-24 ottobre 2012
• Ecomondo 2012	Rimini	7 - 10 novembre 2012
• Simposio Venice 2012	Venezia	12 – 15 novembre 2012

Quarto Simposio Internazionale su Energia da Biomasse e Rifiuti