

REMTECH



Ferrara Fiere Congressi, 18-20 Settembre 2019



REMTECH EXPO



REMTECH

Programma Generale

18 SETTEMBRE MERCOLEDI' 09.30 -12.30

Stati Generali delle Bonifiche e dei Siti Contaminati. Territori Da Risanare, Bonifiche Da Effettuare: Quadro Normativo e Modus Operandi

Modera: Alessandro Bratti, Direttore Generale di ISPRA e Igor Villani Coordinatore Comitato Scientifico di RemTech

Il Nuovo Codice Appalti e Il D.L. "Sblocca Cantieri"

Coordinatore: Francesco Ventura, Consigliere OICE con delega all'Ambiente

Le problematiche di stabilità delle discariche: analisi ed interventi

Coordinatori: Evelina Fratolocchi, Nicola Moraci AGI, Donatella Pingitore ALIG

Conferenza Stampa organizzata da Cisambiente

A cura dell'Associazione Cisambiente

S-MicroZVI: Ferro Zero valente colloidale solfurato per il trattamento di solventi ad elevate concentrazioni

A cura di Regenesi

18 SETTEMBRE MERCOLEDI' 14.00 – 18.00

Inquinamento da contaminanti emergenti: insegnamenti tratti da un noto caso giudiziario

Coordinamento a cura di ASSORECA

RemTech National School. La Sostenibilità delle Bonifiche

Coordinatori: Marco Petrangeli Papini, Sapienza Università di Roma, Donatella Giacometti, UP

19 SETTEMBRE GIOVEDI' 9.30 – 13.00

Conferenza del Sistema Nazionale Sulla Protezione Ambientale Snpa

Coordinamento a cura del Sistema Nazionale Snpa

Tecnologia di bonifica delle acque contaminate

Coordinatori: Mentore Vaccari Università di Brescia, Gianni Andreottola Università di Trento, Giovanni Beretta Università degli Studi di Milano

Approcci innovativi nella gestione dei siti contaminati da idrocarburi

A cura di Mares

La figura del responsabile/direttore tecnico nelle imprese di gestione rifiuti e di bonifica quale leva strategica verso un'economia circolare e sostenibile

Corso di formazione promosso da Angam

19 SETTEMBRE GIOVEDI' 14.30/15.00 – 18.00

Analisi di rischio sanitaria e ambientale e monitoraggio

Renato Baciocchi Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino

REMTECH

Valorizzazione delle biomasse da fitorimedio

Coordinamento a cura del Comitato Scientifico di RemTech

Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti: risanamenti e bonifiche tra novità normative e sviluppo tecnologico

Coordinamento a cura dell'Associazione Airp

Workshop CircOIlEconomy Non far perdere olio alla tua azienda, organizzato dal Consorzio Oli Minerali Usati

A cura del Consorzio CONOU

Recenti casi applicativi di risanamento in situ di acquiferi contaminati da composti organici recalcitranti

A cura di PeroxyChem

EPDIItaly Un progetto italiano per valorizzare i prodotti sostenibili

A cura di ICMQ

20 SETTEMBRE VENERDI' 9.15/9.30-13.30

Conferenza nazionale Industria e Ambiente e focus rete carburanti

Coordinatori: Donatella Giacometti, UP, Alessandra Pellegrini, Federchimica, Alfredo Pini, ISPRA

Tecnologie di Bonifica Terreni e Sedimenti Contaminati

Coordinatori: Federico Vagliasindi, Università di Catania, Maria Rosaria Boni, Sapienza Università di Roma, Carlo Collivignarelli, Università di Brescia, in collaborazione con il Comitato Scientifico di Coast

Conferenza Nazionale Ambiente, Salute e Sicurezza

Coordinatori: Eleonora Beccaloni ISS, Simona Berardi, INAIL

Stati Generali dell'Università, Ricerca e nuove Professionalità nella Green Economy

Coordinatore: Igor Villani, Arpae

20 SETTEMBRE VENERDI' 14.00-17.30

Bonifiche da Amianto non specificamente regolamentate e Bonifiche Speciali

Coordinamento a cura di Assoamianto

La valutazione del dato analitico nelle procedure di bonifica ambientale

Coordinamento a cura della Federazione Nazionale dei Chimici e dei Fisici

Le questioni giuridiche in materia ambientale: novità normative, decisioni giurisprudenziali e dubbi irrisolti

Coordinamento a cura del Comitato Scientifico di RemTech

Il Giornalista ambientale e di Protezione Civile. Percezione, Divulgazione e Comunicazione del Rischio. Come difendersi dalle "Fake News"

Coordinamento: Francesco Di Costanzo, SocialPA

Transizione energetica verso il 2030: la geotermia a bassa entalpia come risorsa rinnovabile, sostenibile, sicura e flessibile per l'ambiente costruito

Coordinamento: Riccardo Caputo Università degli Studi di Ferrara

REMTECH

Con la Sponsorship di:

AECOM





REMTECH

JACOBS

BIOCHEMIE lab
competenza italiana nel settore analisi



REMTECH

Mercoledì 18 Settembre

09.30 – 12.30

STATI GENERALI DELLE BONIFICHE E DEI SITI CONTAMINATI TERRITORI DA RISANARE, BONIFICHE DA EFFETTUARE: QUADRO NORMATIVO E MODUS OPERANDI

Moderano: Alessandro Bratti, Direttore Generale di I.S.P.R.A e Igor Villani Coordinatore Comitato Scientifico di RemTech

10:00 Saluti

Silvia Paparella General Manager di RemTech Expo

Stefano Laporta Presidente ISPRA

Giuseppe Vadala' Commissario per la bonifica delle discariche abusive

10:15 Interventi introduttivi

Il risanamento territoriale quale leva di sviluppo

Filomena Maggino Presidenza del Consiglio dei Ministri per lo Sviluppo Sostenibile

10.30 Un modello d'intervento possibile

Aldo Papotto Commissario Straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale

10.45 L'Italia e le politiche UE sull'ambiente: criticità e virtuosismi

Vito Poli Presidente della Struttura di Missione per le Infrazioni del Dipartimento delle Politiche Comunitarie della Presidenza del Consiglio dei Ministri

11.00 Strumenti di legalità e di premialità negli appalti e nei lavori

Donato Carlea Presidente del Consiglio dei Lavori Pubblici

11.15 Il Codice degli Appalti a garanzia della concorrenza e contro le manipolazioni nel libero mercato

Filippo Romano Dirigente dell'Autorità Nazionale Anticontraffazione

11.30 Rifiuti, bonifiche e riqualificazione di aree di interesse storico e culturale: il caso degli impianti di autodemolizione

Laura D'Aprile Direttore della Direzione Rifiuti, Risanamenti e Inquinamenti di Roma Capitale

11.45 Una Banca Dati Centrale per la prevenzione dell'infiltrazione criminale negli appalti ambientali e per lo snellimento dei lavori

Carmine Valente Direttore della Struttura di Missione "Antimafia Sisma"

12.00 Il Sistema Nazionale di Protezione Ambientale (S.N.P.A.), un moderno strumento per i controlli e per l'innovazione

Carlo Emanuele Pepe Vice Presidente Sistema Nazionale Snpa

12.15 L'azione complessiva e strategica del Ministero per il risanamento dei Territori
Silvana Riccio Segretario Generale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

12.30 Fine lavori I parte

REMTECH

12.30 Tavola Rotonda: *Modera: Igor Villani, Coordinatore Scientifico di RemTech*

Partecipano: Sott.rio **Salvatore Micillo, Alessandro Bratti, Vera Corbelli**, Gen. **Giuseppe Vadalà, Massimiliano Atelli, Giuseppe Rossi, Lucia Leonessi, Armando Cammarata**, Eni, Arcelor Mittal

13:15 Conclusioni

Sergio Costa Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Mercoledì 18 Settembre

09.30 – 12.30

IL NUOVO CODICE APPALTI E IL D.L. "SBLOCCA CANTIERI"

Sostenibilità ambientale e regole per gli appalti

Coordinatore: Francesco Ventura Consigliere OICE con delega all'Ambiente

Moderatore: Antonio Cianciullo de "La Repubblica"

Indirizzo di saluto

Gabriele Scicolone Presidente OICE

Generale Giuseppe Vadalà Commissario Straordinario Governo per le discariche abusive

Introduzione

Francesco Ventura Consigliere OICE con delega all'Ambiente e alle Energie Rinnovabili

Il punto di vista delle Istituzioni

Salvatore Micillo Sottosegretario Ministero dell'Ambiente

Magg. Aldo Papotto Capo Divisione gestione risorse finanziarie, pianificazione spesa e controllo –
Commissario Straordinario Bonifica Discariche Abusive e Infrazioni UE

Alfredo Storto Capo ufficio legislativo Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti *tbc*

Il punto di vista delle Associazioni

Anna Donati Coordinatrice Gruppo Mobilità Sostenibile Kyoto Club

Stefano Cianciotta Presidente Osservatorio Nazionale sulle Infrastrutture di Confassociazioni

Il punto di vista delle Stazioni Appaltanti

Marco Rettighieri Presidente COCIV e Commissario del governo per il completamento 3° valico

Giovanni Magarò ANAS, Responsabile Ambiente, Territorio, Architettura e Archeologia

Carolina Ercolani, Gloria Dajelli ITALFERR, U.O. Architettura Ambiente e Territorio

Nicoletta Rivabene TERNA Rete Italia, Unità Ingegneria Ambientale

D. Benotti, D. Del Cogliano Invitalia Progetto Bagnoli

Il punto di vista dei Progettisti

Francesca Tamburini ambiente spa

Lucio Costa Artelia Italia

Beatrice Majone Majone & Partners

Marco Compagnino Rina consulting

Davide Canuti Spea Engineering

Sonia Occhi VDP

REMTECH

Mercoledì 18 Settembre

10.00 - 12.30

LE PROBLEMATICHE DI STABILITA' DELLE DISCARICHE: ANALISI ED INTERVENTI

Coordinatori: Evelina Fratalocchi, Nicola Moraci AGI, Donatella Pingitore ALIG

Introduzione e saluti

Nicola Moraci Presidente di AGI

Donatella Pingitore Presidente di ALIG

9.30 Introduzione

Nicola Moraci Presidente AGI

9.45 Caratterizzazione sismica e analisi di stabilità

Giuseppe Lanzo Sapienza Università di Roma, **Giuseppe Scasserra** Ground Engineering S.r.l.

10.05 Comportamento meccanico rifiuti

Quintilio Napoleoni Sapienza Università di Roma

10.25 Parametri di progetto delle interfacce dei rivestimenti

Paolo Carrubba, P. Pavanello Università di Padova

10.45 Messa In Sicurezza Permanente (MISP) dell'area A7 e del Versante roccioso del Bacino 1, nell'ambito della MISP dell'area dei Bacini di decantazione fanghi sita in Loc. Niccioleta in Massa Marittima-GR"

Sabino Rosato, Roberto. Marangi, Domenico Colucci Serveco

11.05-11.30 Coffee break

11.30 Importanza del livello di percolato sulla stabilità delle discariche

Andrea Dominijanni, Nicolò Guarena, Mario Manassero Politecnico di Torino

11.50 Case histories di ampliamenti di discariche in pendio

Stefano Veggi Desmos S.r.l.

12.10 Il monitoraggio ambientale e la qualità delle indagini di laboratorio

Vincenzo Venturi ALIG, **S. Chiavetta** Laboratori SIDERCEM

12.30 Trattamento del percolato di discarica mediante tecnologie di filtrazione a membrane

A cura di **Simam**

12.50-13.15 Discussione e chiusura del convegno

REMTECH

Mercoledì 18 Settembre

11.30-12.30

S-MICROZVI: FERRO ZERO VALENTE COLLOIDALE SOLFURATO PER IL TRATTAMENTO DI SOLVENTI AD ELEVATE CONCENTRAZIONI

Incontro Tecnico a cura di **Regenesis**

Relatori: Gareth Leonard, Marcello Carboni, Mariangela Donati

Questo seminario ha l'obiettivo di presentare una nuova tecnologia innovativa in grado di gestire elevati livelli di contaminazione di solventi clorurati nelle acque di falda, denominata S-MicroZVI™. Saranno illustrati gli aspetti teorici e chimici alla base della tecnologia, quali contaminanti possono essere trattati e in quali formazioni geologiche. Verranno discussi lo sviluppo a scala di laboratorio e verranno mostrati esempi di siti pilota e applicazioni su scala reale.

S-MicroZVI™ è un nuovo e innovativo reagente ISCR (In Situ Chemical Reduction) che combina: particelle colloidali di ZVI (cZVI) per un'elevata dispersibilità; rivestimento mediante solfurazione delle particelle per incrementare l'attivazione e aumentare la longevità; sospensione in glicerolo per ridurre la passivazione e fornire un processo di biorisanamento potenziato da ISCR.

Tale tecnologia è in grado di trattare anche elevati livelli di contaminazione nelle acque sotterranee di solventi clorurati, pesticidi ed altri contaminanti. Questo seminario sarà utile a tutti coloro che sono interessati ad aumentare le proprie conoscenze tecniche in merito ad opzioni per il trattamento economicamente sostenibili di siti contaminati.

Mercoledì 18 Settembre

13.30-14.30

CONFERENZA STAMPA A CURA DI CISAMBIENTE

Program in progress

Mercoledì 18 Settembre

14.30 – 17.30

INQUINAMENTO DA CONTAMINANTI EMERGENTI: INSEGNAMENTI TRATTI DA UN NOTO CASO GIUDIZIARIO

Coordinamento a cura di ASSORECA

Presentazione e Saluti

Assoreca, il futuro dell'Associazione di categoria per le società di consulenza e ingegneria, i laboratori e le imprese

Davide Marazzato, Paolo Bocini Vice Presidenti ASSORECA

Introduzione al Convegno

Il caso PFAS destinato a diventare un leading case in materia

Angelo Merlin Presidente ASSORECA

REMTECH

Interventi

I composti perfluoroalchilici: l'evoluzione dello stato della conoscenza scientifica

Antonio Marcomini Università Cà Foscari Venezia

Inquinamento da contaminanti "non tabellati" tra bonifica e danno ambientale

Marco Tonello Avvocato esperto in Diritto Ambientale Studio Legale Associato Merlin & Tonello

PFAS: The Impact of Technical and Regulatory Uncertainty on the Regulated Community and the Transactional Due Diligence Practice

Alistair Macdonald, Jean Pierre Davit Golder

Le attività di analisi sui contaminanti emergenti: problemi e criticità

Barbara Lavezzi Mèrieux NutriSciences Italia

Conclusioni e Discussione

Modera **Chiara Sacco** Vice Presidente Sezione Consulenza e Ingegneria di Assoreca

Mercoledì 18 Settembre

14.30-18.00

REMTECH NATIONAL SCHOOL. LA SOSTENIBILITÀ DELLE BONIFICHE

Coordinatori: Marco Petrangeli Papini, Sapienza Università di Roma e Donatella Giacometti UP

Il progetto riqualificazione ambientale e la sostenibilità delle bonifiche

Donatella Giacometti Unione Petrolifera

Un approccio innovativo integrato per la bonifica sostenibile

Claudio Carusi Mares

Applicazione della procedura semplificata di bonifica ex art. 242bis D. Lgs 152/06 al Sito di Interesse Nazionale di Sesto San Giovanni (Milano) – Comparto Concordia

Alberto Angeloni, Montana **Alessandro Parolini** Milanosesto SpA e Assoreca

Il cammino di Ecotherm per la sostenibilità delle bonifiche

Luca Mantilacci Ecotherm

Comunicazione e Stakeholder engagement come strumenti di guida alla sostenibilità nella riqualificazione dei siti contaminati

Claudio Albano Jacobs

Le bonifiche sostenibili per rigenerare le aree industriali secondo i principi dell'economia circolare: opportunità e criticità

Guido Bonfedi, Luca Santamaria Syndial

Economia circolare e sostenibilità: approcci operativi

Paqui Moschini, David Giraldi ambiente Spa

REMTECH

L'aspetto dell'efficienza energetica nella sostenibilità delle bonifiche

Roberta Chierici Maremmana ecologia

Messa in Sicurezza: approcci sostenibili e casi pratici nel panorama italiano

Michele Bianconi, Giuseppe Prosperi Stantec

Giovedì 19 Settembre

09.30 - 13.00 e 14.30-17.30

CONFERENZA NAZIONALE DEL SISTEMA NAZIONALE SULLA PROTEZIONE AMBIENTALE SNPA

Coordinamento a cura del Sistema Nazionale Snpa

9.30 Saluti istituzionali e apertura dei lavori

Stefano La Porta Presidente ISPRA

Giuseppe Bortone Direttore Generale Arpae Emilia Romagna

10.00 **Chiara Braga** Commissione Parlamentare di Inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

Giuseppe Battarino Magistrato Consulente della Commissione parlamentare di Inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

10.30 Quadro della situazione SNPA sulla bonifica siti contaminati

Fabio Pascarella ISPRA

10.50 Stato di avanzamento delle attività di Gruppi di Lavoro SNPA in merito alle seguenti tematiche.

Amianto

Procedure e metodi per la validazione dei dati

Valutazione del mercurio nelle matrici ambientali

Sedimenti e acque interne

Il database nazionale SNPA dei siti oggetto di procedimento di bonifica

12.10 Esempi di collaborazione tra ARPA ed ISPRA

12.30 Linee guida sul soilgas. Confronto con gli stakeholders

13.00 Conclusioni

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

REMTECH

Giovedì 19 Settembre

09.30 - 13.00

TECNOLOGIA DI BONIFICA DELLE ACQUE CONTAMINATE

*Coordinatori: Mentore Vaccari Università di Brescia, Gianni Andreottola Università di Trento,
Giovanni Beretta Università degli Studi di Milano*

Fingerprinting composizionale e modellazione numerica del trasporto di NAPL in falda per l'applicazione del Polluter Pays Principle

Patrizia Trefiletti, Dario S. Rigamonti, Francesca Renoldi Tethys

Approccio modulare per la bonifica di una falda contaminata da idrocarburi

Paolo Berutti, Jean Pierre Davit, Anna De Fina, Elena Mangherini, Corrado Thea Golder Associates Srl

Il progetto NANOBOND: una soluzione innovativa per la bonifica ambientale

Lisa Bonciani Biochimie Lab Srl, **Frenzilli** Università di Pisa, **D. Pellegrini** Istituto Superiore Protezione per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Replacing Pump and Treat System with Sustainable In Situ Bioremediation Strategy for Chlorinated Solvent Plume

Kevin A. Morris James Vondracek, Derek Ross ERM Philadelphia PA, **Piero Mori, Giorgio Barozza** ERM Italy

Il problema della contaminazione da MTBE negli acquiferi italiani: un caso di studio

Ruggero Arciello, Federico Caldera, Anna Maria Bellone Mares S.r.l. Settore Ambiente

Applicazione in campo della tecnologia EHC® Liquid per il trattamento ISCR e ERD di un acquifero contaminato da tetracloroetilene, dicloropropano e 1,1,2,2- Tetracloroetano (R-130)

Alberto Leombruni PeroxyChem LLC – USA, **Linda Collina** SGI Ingegneria S.r.l.

Trattamento integrato di un sito di grandi dimensioni contaminato da solventi clorurati

Marcello Carboni, Paola Gorla, Nicolò Bellettato, Antonio Currado Regenesys Bioremediation Products Ltd

Trattamento di un sito contaminato da Percloroetilene con Permanganato associato a tensioattivi nell'area sorgente e nel plume

Lorenzo Sacchetti EMEA Carus Remediation Technologies

Recyclable magnetic metal-ceramic nanocomposites as sorbents for the effective removal of agrochemicals from polluted waters

Filomena Sannino, Serena Esposito, Michele Pansini, Antonello Marocco, Paolo Allia, Paola Tiberto, Gabriele Barrera, Michelangelo Polisi, Edmondo Battista, Paolo Antonio Netti Department of Agricultural Sciences, University of Naples "Federico II"

REMTECH

Applicazione di ceppi fungini autoctoni per la degradazione di ETBE in acqua di falda presso un punto vendita carburante

Grazia Cecchi, Simone Di Piazza, Ester Rosa, Mirca Zotti Laboratorio di Micologia, DISTAV – Dipartimento di Scienze della Terra, Ambiente e Vita, Università degli studi di Genova, **Massimiliano Godani** M3C s.r.l., **Giorgio Pucillo** Ptech Srl

L'applicazione della GCW (Groundwater Circulation Well) come strumento di accelerazione della bonifica: i casi Gela e Manfredonia - L'utilizzo di nanotecnologie nella bonifica della falda **Syndial**

Giovedì 19 Settembre

10.30-11.30

APPROCCI INNOVATIVI NELLA GESTIONE DEI SITI CONTAMINATI DA IDROCARBURI

Incontro Tecnico a cura di Mares

Program in progress

Giovedì 19 Settembre

10.00-13.00

CORSO DI FORMAZIONE ANGAM

LA FIGURA DEL RESPONSABILE/DIRETTORE TECNICO NELLE IMPRESE DI GESTIONE RIFIUTI E DI BONIFICA QUALE LEVA STRATEGICA VERSO UN'ECONOMIA CIRCOLARE E SOSTENIBILE. FOCUS NORMATIVO

A cura di Associazione Nazionale Gestori Ambientali ANGAM

L'evento è finalizzato a illustrare la tipologia di preparazione tecnico-legislativa necessaria per sostenere gli esami di verifica, abilitanti alla professione, nonché per essere in grado di gestire aziende del comparto ambientale, operanti nel settore pubblico e privato, ed iscritte all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali.

OBIETTIVI Aggiornare tutti gli interessati in merito ai principali cambiamenti introdotti nella normativa ambientale attraverso un'analisi completa di tutti i requisiti non soffermandosi soltanto sulle novità o le variazioni.

DESTINATARI L'evento di formazione è destinato a tutti quei professionisti (diplomati, periti, laureati, liberi professionisti, etc..) che intendono qualificarsi nel ruolo di Responsabile Tecnico nelle imprese di gestione rifiuti e di bonifica che devono sostenere la verifica d'idoneità, compreso chi già ricopre questo ruolo all'entrata in vigore delle nuove norme e desidera ricoprire l'incarico di nuove categorie di gestione rifiuti, od aumentarne le classi di iscrizione.

DOCENTI I docenti, che esporranno le tematiche, sono Responsabili Tecnici e/o Esperti abilitati in gestione rifiuti e bonifica (cat.1,4,5,8,9,10).

REMTECH

Giovedì 19 Settembre

14:30 - 18:00

ANALISI DI RISCHIO SANITARIA E AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Renato Baciocchi Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino

Apertura dei lavori

14.30 Indirizzi di saluto e introduzione al tema

Renato Baciocchi Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino

14.40 Australia's risk-based approach – Approccio australiano basato sull'analisi di rischio

Joytishna Jit UniSA/CRC CARE Adelaide, Australia, **Ravi Naidu** CRC CARE/GCER-UON, Newcastle, Australia, **Bruce Kennedy** CRC CARE, Adelaide, Australia

15.00 La valutazione del rischio secondo il D.M. n. 46 del 1° Marzo 2019

Eleonora Beccaloni, Federica Scaini ISS Istituto Superiore di Sanità

15.20 Il manuale per la valutazione di rischio dei lavoratori delle bonifiche

Simona Berardi INAIL

15.40 Modelli per la valutazione di rischio dei lavoratori delle bonifiche

Iason Verginelli, Renato Baciocchi Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

16.00 L'esperienza della Città metropolitana di Torino nei primi venti anni di applicazione della legislazione nazionale e regionale in materia di bonifiche e dell'analisi di rischio

Gian Luigi Soldi, Claudia Viotto Città metropolitana di Torino

16.20 Analisi del rischio sulla biodiversità marina legata alle attività estrattive offshore

Isabella Bianco, Gianandrea Blengini, Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino

16.40 Adattamento dell'analisi di rischio sanitario ambientale a siti contaminati da nanomateriali

Tiziana Tosco, Mondino, Carlo Bianco, Rajandrea Sethi

17.00 Esposizione all'inalazione di sostanze volatili, dalle misure dirette un nuovo approccio possibile

Giovanni Porto, Mauri Favaron, Davide Casabianca, Andrea Alberici Copernico s.r.l. - Serviziterritorio s.r.l.

17.20 Intrusione Vapori: Stato dell'Arte & Casi Studio

Marialuisa Cremonesi, Alessandro Monteverdi, Andrea Gasparini, Jennifer Simms Jacobs

17.40 Casi studio di utilizzo innovativo delle camere di flusso dinamiche e ad accumulo in ambiente outdoor e nuove applicazioni per misure indoor

Luca Spinelli Thearen

18.00 – Chiusura del convegno

REMTECH

Giovedì 19 Settembre

14:30 - 18:30

VALORIZZAZIONE DELLE BIOMASSE DA FITORIMEDIO

Coordinamento a cura del Comitato Scientifico di RemTech

Gasification treatment of poplar biomass obtained by plant assisted bioremediation of an historically contaminated area of Southern Italy

Valeria Ancona IRSA-CNR

Morpho-Physiological and Metal Accumulation Responses of Hemp Plants (*Cannabis Sativa* L.) Grown on Soil from an Agro-Industrial Contaminated Area

Laura Passatore IRET-CNR

La gestione delle biomasse da fitorimedio nel nuovo quadro normativo delineato dal D.M. 46/19

Relatore da definire

Pioppi e salici: quali prospettive nel campo del fitorimedio per il recupero di suoli contaminati da metalli pesanti?

Pier Mario Chiarabaglio, Achille Giorcelli, Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, **Guglielmo Lione, Paolo Gonthier** Università degli Studi di Torino, **Nadia Massa, Graziella Berta, Guido Lingua** Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT), **Luana Giordano** Università degli Studi di Torino

Fitocontenimento e sperimentazione di tecnologie di bioremediation nei terreni agricoli del sin Brescia-Caffaro

Anelli S., Iavazzo P. Sale V.M., Nastasio P. ERSAF

Applicazione di tecnologie di risanamento biologico (fitorimedio e biopile) per la bonifica di un sito contaminato da idrocarburi

Tatiana Stella, Anna Speranza Espinoza Tofalos, Sandra Citterio, Enrico Casati, Andrea Franzetti, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Alberto Francioli, Gabriele Cerutti, Rodolfo Ferrari HPC Italia s.r.l

Giovedì 19 Settembre

14:00 – 17:00

RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI: RISANAMENTI E BONIFICHE TRA NOVITÀ NORMATIVE E SVILUPPO TECNOLOGICO

Coordinamento a cura dell'Associazione AIRP

14:00 Registrazione partecipanti

14:30 Saluti e introduzione

Igor Villani Coordinatore Comitato Scientifico RemTech, **Silvia Paparella** General Manager RemTech Expo, **Mauro Magnoni** Presidente AIRP

REMTECH

14:45 Il radon in Italia: dalla mappatura alle bonifiche. Il punto di vista dell'Autorità di controllo
Giancarlo Torri ISIN

15:15 NORM e materiali da costruzione: le novità in attesa dal recepimento della Direttiva Europea 59/2013

Cristina Nuccetelli ISS Istituto Superiore Sanità

15:45 ENEA Centro Ricerche Trisaia: la bonifica della fossa 7.1

Vincenzo Stigliano SOGIN

16:15 La sfida del 5G: problemi tecnici e verifiche del rispetto della normativa

Giovanni d'Amore Arpa Piemonte

16:45 – 17:00 Conclusioni

Giovedì 19 Settembre

15.00-18.30

WORKSHOP CIRCOLECONOMY NON FAR PERDERE OLIO ALLA TUA AZIENDA

A cura del Consorzio CONOU

15.00 Welcome e Registrazione partecipanti

15.15 Saluti e Introduzione dei lavori

Riccardo Piunti Vicepresidente CONOU

15.30 Le novità sui rifiuti nel panorama legislativo nazionale

Marco Ravazzolo Confindustria Nazionale

15.45 La gestione dei rifiuti in ambito regionale

Andrea Giacomинelli Confindustria Emilia

16.00 Il ruolo del CONOU nell'economia circolare a servizio delle aziende

Riccardo Piunti Vicepresidente CONOU

16.15 L'olio usato: un rifiuto atipico

Franco Barbetti Direttore Tecnico Operativo CONOU

16.45 Coffee break

17.00 Il ruolo chiave del produttore di olio usato

Franco Barbetti Direttore Tecnico Operativo CONOU

17.30 Case History

17.45 Il sistema dei controlli nella gestione dei rifiuti

Giuseppe Bortone Direttore Generale Arpa Emilia Romagna

18.15 Dibattito e Chiusura dei lavori

REMTECH

Giovedì 19 Settembre

14.30-15.30

**RECENTI CASI APPLICATIVI DI RISANAMENTO IN SITU DI ACQUIFERI CONTAMINATI DA
COMPOSTI ORGANICI RECALCITRANTI**

*Incontro Tecnico a cura di PeroxyChem - Relatore PhD. Ing. **Alberto Leombruni***

Saranno introdotte le principali strategie di trattamento mediante l'uso delle tecnologie di PeroxyChem, approfondendo gli aspetti teorici e le recenti implementazioni tecnologiche ed illustrando alcuni recenti casi applicativi in Italia. In particolare, si approfondiranno casi di studio dove sono state applicate con successo le tecnologie di ossidazione chimica in situ (ISCO), di riduzione chimica in situ (ISCR) e di biorisanamento potenziato, ottenendo la rimozione rapida ed efficiente di una vasta gamma di composti organici e metalli pesanti presenti nei rispettivi acquiferi.

Giovedì 19 Settembre

15.30-16.30

EPDITALY UN PROGETTO ITALIANO PER VALORIZZARE I PRODOTTI SOSTENIBILITÀ

Incontro Tecnico a cura di ICMQ

Program in progress

Venerdì 20 Settembre

10.00 - 13.30

**CONFERENZA NAZIONALE INDUSTRIA E AMBIENTE E FOCUS
RETE CARBURANTI**

*Coordinatori: **Donatella Giacometti** UP, **Alessandra Pellegrini** Federchimica, **Alfredo Pini** ISPRA*

Apertura dei lavori

10.00- 10.10 Indirizzi di saluto e introduzione al tema

Donatella Giacometti Unione Petrolifera

Alessandra Pellegrini Federchimica

Alfredo Pini ISPRA

10.10 – 10.30 Lo Stato dell'arte nei SIN e le iniziative per lo sviluppo delle bonifiche in Italia

Carlo Percopo Ministero dell'Ambiente

10.30 -10.50 Le novità SNPA: il ruolo nelle bonifiche e le attività del tavolo di confronto con le imprese

Fabio Pascarella ISPRA

10.50-11.10 Il connubio Salute e ambiente: quali attività

Eleonora Beccaloni ISS

REMTECH

11.10-11.30 La responsabilità della contaminazione nei casi di gruppi di società e modifiche societarie

Francesca Benedetti Studio Legale Benedetti

11.30 -11.50 Demolire senza progettare (quando un risparmio si trasforma in una scommessa)

Alfio Massimiliano Bazzichi, Paolo Cecchella Golder Associates Srl

11.50 - 12.00 Intervallo

Focus reti carburanti

12.00 -12.15 Bonifica dei Punti Vendita Carburanti e D.M. n. 31/2015: necessità ed opportunità

Stefano Lifone Syndial, **Maurizio Cinque** Eni R & M

12.15-12.30 Bonifiche in economia circolare sulla rete carburanti

Gianluca Lattanzi B&A Consultancy

12.30-12.45 Bonifica in situ delle acque di falda nei punti vendita

Giuseppe Schibani Maremmana Ecologia

12.45-13.00 Recupero e riutilizzo acque reflue per uso industriale. Una sfida e un'opportunità per le imprese italiane. Aspetti tecnici, normativi ed economici.

Davide Luani, Gianlorenzo Minarini Petroltecnica S.p.A.

13.00-13.15 Supporto alla gestione delle emergenze causate da effrazioni sulla rete degli oleodotti di Eni R&M in Italia

Andrea Lo Schiavo, Marcello Mancini, Paolo Angelini Eni R&M, **Francesca Polla Mattiot, Ettore Ferrari, Maurizio Mariani** Eni, **Mauro Tulli** Syndial, **Enzo Ravaglia** Eni ICT-Eni spa

13.25-13.30 Dibattito e conclusioni

Venerdì 20 settembre

09.15 - 13.00

TECNOLOGIE DI BONIFICA TERRENI E SEDIMENTI CONTAMINATI

*Coordinatori: Federico Vagliasindi Università di Catania, Maria Rosaria Boni La Sapienza Università di Roma, Carlo Collivignarelli Università di Brescia
in collaborazione con il Comitato Scientifico Coast*

Saluti di apertura a cura dei Coordinatori della sessione congressuale

Integrazione di competenze urbanistiche e tecnologiche per favore la riqualificazione dei siti contaminati

Carlo Collivignarelli, Roberto Bellini, Cesare Bertocchi, Sergio Cavallari, Anna Richiedei, Maurizio Tira, Mentore Vaccari Gruppo di Lavoro "Bonifica di siti contaminati" dell'Università di Brescia

Una bonifica concettualmente errata

Emanuela Marra, Emanuele Scanferla Proger S.p.A.

REMTECH

PCB e Metalli. Strategia di Bonifica del complesso industriale di Caffaro - Brescia

Ciro Viscotti, Donata Camiolo, Gianmarco Lucchini, Giacomo Donini Aecom

Ekogrid™ un nuovo approccio verso la bonifica del sottosuolo

Andrea Montanaro, Claudio Carusi Mares S.r.l. Settore Protezione Ambiente

TERRAMEND® per il biorisanamento di terreni contaminati da idrocarburi pesanti: un recente caso applicativo

Alberto Leombruni, PhD; Mike Mueller, MS, Alan G. Seech PeroxyChem LLC USA

Una tecnologia innovativa per la bonifica da idrocarburi in zone sorgente e aree altamente contaminate

Marcello Carboni, Mariangela Donati Regensis Bioremediation Products Ltd

Case History Bonifica. Bonifica di terreni contaminati da idrocarburi, perdita di una cisterna interrata, effettuata con perforazione a grande diametro.

Paolo Mauri ambiente spa

Studio di un Sito contaminato: Indagini geologico ambientali, prove ed analisi

Gianluca Lattanzi, Marco Panizzari B&A Consultancy S.r.l

Il biochar di legno di faggio per l'immobilizzazione dei metalli pesanti in suoli contaminati: prove in colonna e modello di simulazione

A. Antonucci, S. Marzeddu, M.R. Boni Sapienza Università di Roma

FOCUS SEDIMENTI

Caratterizzazione ambientale e applicazioni uav per la ricerca di potenziali inquinanti lungo la costa dell'oasi WWF Herakleia – Policoro

Cosimo Cagnazzo, Giuseppe Mastronuzzi Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari, **Sabino Rosato, Roberto Marangi, Leonardo Aquaro** Serveco S.r.l

Il moderno monitoraggio ambientale nei Porti prima, durante e dopo le attività di dragaggio

Marco Fumanti Codevintec Italiana

Il monitoraggio ante operam per l'immersione di sedimenti portuali a mare in ecosistemi profondi: criticità e prospettive future.

Elena Valentino AdSP Mar Tirreno centro Meridionale

Innovative technologies for the removal of organic pollutants for contaminated soils and sediments: the BioResNova project

Simona Di Gregorio, Giovanna Siracusa, Iaria Chicca Department of Biology, University of Pisa, Pisa, **Simone Becarelli** BD BioDigressioni srl, **Salvatore La China** Department of Life Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, **Alessandro Gentini, Gualtiero Masini**

REMTECH

Bonifica di sedimenti marini contaminati da idrocarburi mediante l'uso di glicerolo in trattamenti di desorbimento termico a microonde

Pietro P. Falciglia, Guglielmo Finocchiaro, Paolo Roccaro, Federico G.A. Vagliasindi Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania, **Guido de Guidi, Alfio Catalfo** Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Catania, **Marcello Farina, Maria Liali, Giuseppe Lorenzano, Gaetano Valastro** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale di Siracusa.

Dibattito e Conclusioni

Venerdì 20 Settembre
09:30 – 13:00

CONFERENZA NAZIONALE AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA

Coordinatori del convegno: Eleonora Beccaloni ISS, Simona Berardi INAIL

Apertura dei lavori

9:30 Indirizzi di saluto e introduzione al tema
Eleonora Beccaloni ISS, **Simona Berardi** INAIL

Interventi

9:40 Presentazione della tematica Salute Ambiente
Eugenia Dogliotti ISS

10:00 Presentazione del Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute
Margherita Ferrante Università di Catania

10:20 Applicazione del D.M. n. 46 del 1° marzo 2019
Fabio Pascarella ISPRA

10:40 Applicazione del "Protocollo Amianto" nelle grandi opere: aspetti sanitari correlati
Andrea Carpi Regione Piemonte

11:00 Intervallo e visita esposizione

11:30 La sorveglianza epidemiologica dello stato di salute dei residenti nei siti contaminati. Presentazione del V rapporto "Sentieri"
Amerigo Zona ISS

11:50 Le malattie professionali nei siti di interesse nazionale per le bonifiche
Adelina Brusco INAIL

REMTECH

12:10 Istruzioni operative INAIL per la rimozione in sicurezza di tubazioni idriche interrato in cemento amianto

Beatrice Conestabile della Staffa INAIL

12:30 Database per la gestione dei dati di monitoraggio di siti contaminati

Sofia Costanzini Università di Modena e Reggio Emilia

12:50 Intervento a cura di Syndial

13.10 Discussione e chiusura del convegno

Venerdì 20 Settembre

09.30-13.00

STATI GENERALI DELL'UNIVERSITA', RICERCA E NUOVE PROFESSIONALITA' NELLA GREEN ECONOMY

Moderatore: Igor Villani Coordinatore Comitato Scientifico RemTech e Arpae

9.30 Indirizzi di Apertura

Enrico Deidda Gagliardo * Prorettore Vicario e Prorettore delegato al bilancio, semplificazione organizzativa e valorizzazione delle risorse umane

Salvatore Micillo Sottosegretario Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare

Alessandro Bratti Direttore Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Progetto Green Jobs

Palma Costi * Assessore Attività produttive Regione Emilia-Romagna

Marco Ravazzolo Area Politiche Industriali di Confindustria

Francesco Violo Segretario Generale Consiglio Nazionale Geologi

Magg. Alessio Fusco Commissario Straordinario per le Bonifiche delle Discariche Abusive

La costruzione di percorsi formativi avanzati come strumento essenziale a supporto del settore della bonifica e riqualificazione dei siti inquinati

Marco Petrangeli Papini Università Sapienza di Roma

Intervento a cura di Syndial del Gruppo Eni

12.30 Tavola Rotonda, Dibattito e Consultazione aperta

13.00 Sintesi e riflessioni condivise

CONSEGNA DELL'INNOVATION AWARD

REMTECH

Venerdì 20 Settembre

13.45 – 18.30

BONIFICHE DA AMIANTO

NON SPECIFICAMENTE REGOLAMENTATE E BONIFICHE SPECIALI

Coordinamento a cura di Assomianto

- 13.45 Registrazione dei partecipanti
- 14.15 Saluti di indirizzo ed introduzione al tema
Sergio Clarelli Presidente Assoamianto
- 14.30 La bonifica dei pavimenti vinilici contenenti amianto e delle canne fumarie in cemento amianto
Sergio Clarelli Presidente Assoamianto
- 15.15 La rimozione del ballast ferroviario contenente amianto. casi pratici, dalla progettazione all'esecuzione degli interventi
Annarita Ferrari, Matilde Papaccio Italferr S.P.A.
- 16.00 Gli interventi di bonifica da amianto in siti industriali. criticità e interazioni tra normativa tecnica e codice degli appalti
Edoardo Robortella Stacul, Invitalia, responsabile U.O. ambiente, project manager realizzazione bonifiche - progetto Bagnoli
- 16.45 Le iniziative del Ministero dell'Ambiente in materia di bonifica dell'amianto e stato di avanzamento della mappatura nazionale (l. 93/01 e d.m. 101/03)"
Carlo Percopo Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con delega alle bonifiche
- 17.30 Dibattito
- 18.30 Chiusura dei lavori
- 13.45 Registrazione dei partecipanti

REMTECH

Venerdì 20 Settembre

14.00 – 18.00

LA VALUTAZIONE DEL DATO ANALITICO NELLE PROCEDURE DI BONIFICA AMBIENTALE

Coordinamento Federazione Nazionale dei Chimici e dei Fisici

14.00 – 14.30 Registrazione

Saluti e presentazione della sessione

Mauro Bocciarelli Consigliere della Federazione Nazionale dei Chimici e dei Fisici

14.30 – 15.00 Criteri di integrazione ponderata per l'elaborazione dei dati chimici ambientali per la valutazione del rischio ecologico

Regoli F., Onorati F., Mugnai C., Pellegrini D., D'Errico G. UNIVPM e ISPRA

15.00 – 15.30 Proposta di protocollo analitico per valutazione di conformità ambientali per la produzione di EoW da matrici terrose contaminate

Luigi Righini Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Parma e Piacenza

15.30 – 16.00 Controlli di coerenza delle analisi e di correttezza dei dati

Marco Bascapè EnvironLab Srl

16.00 – 16.30 Controlli di qualità del dato analitico e incertezza di misura

Daniela Maria Aita Consigliere della Federazione Nazionale dei Chimici e dei Fisici

16.30 – 17.00 Il contributo del campionamento all'incertezza nelle misure ambientali

Filippo Giglio CADA snc di F. Giglio & C.

17.00 – 17.30 Aree industriali dismesse e rigenerazione urbana: un approccio microclimatico al problema

Teodoro Georgiadis Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna

17.30–18.00 TAVOLA ROTONDA: L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura. La matrice "NON conforme" tra teoria e realtà.

Nausicaa Orlandi Presidente della Federazione Nazionale degli ordini dei Chimici e dei Fisici

REMTECH

Venerdì 20 Settembre 2019

14.30 – 17.30

LE QUESTIONI GIURIDICHE IN MATERIA AMBIENTALE: NOVITÀ NORMATIVE, DECISIONI GIURISPRUDENZIALI E DUBBI IRRISOLTI

Coordinamento a cura del Comitato Scientifico di RemTech

14.30 Apertura dei lavori

14.45 DM 46/19. Regolamento relativo agli interventi di bonifica, di ripristino ambientale e di messa in sicurezza, d'emergenza, operativa e permanente, delle aree destinate alla produzione agricola e all'allevamento, ai sensi dell'articolo 241 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152

Federico Peres Studio Legale Butti&Partners

15.10 L'inquinamento storico nei casi di successione societaria

Francesca Benedetti Studio Legale Benedetti

15.35 Le garanzie finanziarie nelle autorizzazioni ambientali. Focus imprese fallite ed incorporazione e cessione di ramo d'azienda.

Francesco Ferroni Studio Legale Effeffe & Partners

16.00 Titolo da Definire

Gabriele Taddia Studio Legale Gabriele Taddia

16.25-17.15 Rappresentanti di ANIA, Munich Re e Pool Inquinamento: Questioni assicurative in materia ambientale.

17.15 Chiusura lavori

Venerdì 20 Settembre

14.30-18.00

IL GIORNALISTA AMBIENTALE E DI PROTEZIONE CIVILE. PERCEZIONE, DIVULGAZIONE E COMUNICAZIONE DEL RISCHIO. COME DIFENDERSI DALLE "FAKE NEWS"

Moderatore: Francesco Di Costanzo, SocialPA

Saluti introduttivi

Battarino Giuseppe Magistrato Consulente della Commissione parlamentare d'inchiesta sulle ecomafie

14.30 La comunicazione delle strategie ambientali del Ministero dell'Ambiente
Pietro Cucumile Segretariato Generale. Promozione della cultura e della informazione ambientale, relazioni associazioni ambientaliste, studi e ricerche

REMTECH

14.50 La condivisione delle informazioni del Sistema Nazionale di Protezione Ambientale Snpa
Cristina Pacciani Responsabile Ufficio Stampa dello staff di Presidenza dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

15.10 Le attività del Commissario Straordinario di Governo per la Bonifica delle discariche abusive
Mag.CC Alessio Tommaso Fusco Capo divisione logistica, coordinamento e comunicazione del Commissario Straordinario di Governo Gen. Giuseppe Vadalà

15.30 La percezione dei rischi naturali come strumento di prevenzione civile
Mauro Mainetti Direttore dell'Agencia di protezione civile e difesa del territorio della Regione Emilia-Romagna

15.50 La comunicazione dei rischi nelle grandi emergenze
Francesca Maffini Giornalista

16.10 La Comunicazione Ambientale nei Comuni
Eleonora Polacco Capo della Comunicazione del Comune di Ravenna

16.30 I social media per la Comunicazione Ambientale
Francesco Di Costanzo Social PA

16.50 La comunicazione sul cambiamento climatico
Stefano Cianciotta Presidente dell'Osservatorio Nazionale sulle Infrastrutture di Confassociazioni, e docente Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università degli Studi di Teramo

Dibattito partecipato e Riflessioni condivise

Sintesi della sessione e Conclusioni

**Venerdì 20 Settembre
14.30-17.00**

**TRANSIZIONE ENERGETICA VERSO IL 2030: LA GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA COME RISORSA
RINNOVABILE, SOSTENIBILE, SICURA E FLESSIBILE PER L'AMBIENTE COSTRUITO**

Moderatore Riccardo Caputo Università degli Studi Ferrara

Indirizzi di saluto

Chair: **Riccardo Caputo** Università degli Studi di Ferrara

Vincenzo Guidi Università degli Studi di Ferrara Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

Andrea Maggi Comune di Ferrara, Assessore ai lavori pubblici

Giacomo Pirazzoli Confindustria Emilia, Responsabile di Territorio Ferrara

Omar Marcacci Salone del restauro, Project Manager

REMTECH

Interventi

Chair: ***Dimitra Rapti***

La geotermia a bassa entalpia per la sostenibilità ambientale

Dimitra Rapti New Energies And environment – spinoff UniFe

GeoTeBE: la banca dati degli impianti geotermici in Emilia Romagna

Riccardo Caputo Università degli Studi di Ferrara

Politiche Energetiche Regionali: il ruolo della geotermia a bassa temperatura

Attilio Raimondi Regione Emilia Romagna

Applicazioni geotermiche a bassa entalpia, l'esperienza di RSE: casi studio e applicazioni

Nunzia Bernardo Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA

Rigenerazione urbana ed efficienza energetica: il ruolo della geotermia a bassa temperatura

Piergabriele Andreoli Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile - AESS

L'arresto del consumo di suolo e l'impatto delle fonti rinnovabili

Michele Manufò ISPRA

Il Valore dei Protocolli Energetico-Ambientali (rating system) nazionali e internazionali e la geotermia a bassa temperatura

Marco Mari Green Building Council Italia