

REMTECH EXPO

18-20.09.2019

F E R R A R A F I E R E

PATRONAGES



MEDIA



AWARDS

DEGREE E PhD



REMTECH EUROPE POSTER CONTEST



GEOMATICA E PROGETTAZIONE





Urlare non serve...

**...per farsi ascoltare,
bastano le parole giuste.**



tecnoEdizioni la forza della comunicazione!

Negli ultimi anni la stampa specializzata, soprattutto italiana, ha subito una devastante deriva, che ha consegnato l'informazione tecnica quasi sempre solo nelle mani dei budget pubblicitari.

La nostra volontà è di comunicare, e riportare il contenuto al centro.

RIVISTE SPECIALIZZATE PER LE MATERIE PLASTICHE, IL PACKAGING ED I LABORATORI

TECNOEDIZIONI SRL

Via Modigliani, 27 - 20090 Segrate (Milano) Italy - Tel. +39 02 928653.45 - Fax +39 02 928653.40
marketing@tecnoedizioni.com - www.tecnoedizioni.com

**Sfogliabile anche su
smartphones e tablets!**

REMTECH EXPO



RemTech Expo è l'unico evento internazionale permanente specializzato sui temi delle bonifiche, coste, dissesto, clima, sismica, rigenerazione urbana, industria sostenibile. Si compone di nove segmenti: REMTECH e REMTECH EUROPE bonifiche dei siti contaminati, COAST tutela della costa e porti sostenibili, ESONDA dissesto idrogeologico e frane, CLIMETECH cambiamenti climatici, GEOSISMICA rischio sismico, INERTIA sostenibilità delle opere e riutilizzo dei materiali, RIGENERACITY rigenerazione urbana e il social housing, CHEMTECH industria chimica sostenibile. Si caratterizza per un'articolata esposizione di prodotti, strumenti e servizi specializzati, eventi fari, sessioni congressuali tecniche, tecnologiche e scientifiche, workshop, seminari, tavoli di confronto, gruppi di lavoro permanenti, corsi di formazione per operatori, autorità e decision maker, incontri bilaterali di livello internazionale, un'intensa attività di networking, scuole, academy, hub internazionali e poli di innovazione.

Tra le NOVITÀ delle ultime edizioni, hanno avuto un ruolo centrale: l'istituzione dei tavoli permanenti di confronto pubblico-privati, promossi da Snpa e RemTech Expo - 1. BONIFICHE E SEDIMENTI, 2. RISCHI NATURALI E CLIMA, 3. ECONOMIA CIRCOLARE E GESTIONE RIFIUTI, 4. INDUSTRIA E INNOVAZIONE; 5. RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE, 6. COSTE E PORTI, l'uscita della prima edizione di RemBook, uno strumento nuovo e innovativo, dedicato al mercato delle bonifiche e allo studio degli impatti economici del settore; l'avvio delle sessioni outdoor - Live Demonstration - con la presentazione delle più recenti soluzioni tecnologiche in materia di indagini, sottosuolo e monitoraggio; e i tanti Award in affiancamento agli storici Degree and Phd Award, Innovation, Smart Port, Smart River, Geomatica, Gestione Emergenze, Sicurezza. Introdotti inoltre alcuni peculiari strumenti allo scopo di valorizzare il confronto, le conoscenze, l'esperienza, le eccellenze: call for Meeting, RemTech Expo Excellences, Convention Nazionale Sottosuolo, Convention Nazionale Infrastrutture, Convention Università e Ricerca.

RemTech Expo si rivolge a una COMMUNITY qualificata e ampia, composta da realtà governative, enti pubblici, organi di controllo, società private, start up innovative, università, centri di ricerca, associazioni di categoria, professionisti. Tra i PARTNER della manifestazione, hanno avuto sin dalle prime edizioni un posto in prima fila, la Commissione Europea, il Joint Research Centre (EU), Unesco, i Ministeri, i Commissari Straordinari di Governo, il Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale Snpa, l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Ispra, le Regioni con particolare riferimento alla Regione Emilia-Romagna. Il PROGRAMMA degli appuntamenti verte ogni anno su, evoluzione normativa, caratterizzazione, analisi dei rischi, tecnologie, ricerca, innovazione, monitoraggio, controlli, territorio, opere, industria, sostenibilità. Ogni anno DELEGAZIONI STRANIERE, composte da buyer e interlocutori appositamente selezionati ed invitati, partecipano all'evento mediante incontri bilaterali, workshop, tavole rotonde, allo scopo di avviare rapporti di business e nuove partnership con le realtà presenti nell'esposizione di RemTech Expo. Tra i Paesi target extra Europei, sono presenti, la Cina (Piattaforma Tecnologica 3iPET), l'India (Indian Confederation of Industry), la Tunisia, il Marocco, l'Algeria, il Sudafrica (Camera Commercio Italo-Sudafricana), il Brasile il Brasile (Camera Commercio Italo-Brasiliana).

I main media PARTNERS di RemTech Expo, tra cui la rivista internazionale RECOVER, affiancano un panel molto ampio di media partners e partners tecnici altamente qualificati. L'Agenda è ricca ed articolata e punta alla condivisione, conoscenza e applicazione delle più innovative tecnologie e alla intercomunicazione tra domanda e offerta. I PUNTI DI FORZA che fanno di RemTech Expo una fiera innovativa sono infatti la capacità di coniugare l'esposizione di idee, prodotti, progetti e soluzioni con momenti dedicati all'approfondimento, allo scambio, all'incontro fra domanda e offerta.



RemTech Expo is the only permanent international event dedicated to reclamation of contaminated sites, environmental and natural hazards, safety, maintenance and upgrading of the territory. It consists of nine segments: REMTECH and REMTECH EUROPE reclamation of polluted sites, COAST coast guard and sustainable ports, ESONDA hydrogeological instability and landslides, CLIMETECH climate changes, GEOSISMICA mitigation of seismic risk, INERTIA sustainability of works and re-use of materials, RIGENERACITY urban regeneration and social housing, CHEMTECH sustainable chemical industry. The event is characterized by a large exhibition of products, tools and specialized services, main events, technological, technical, scientific congress sessions, workshops, meetings, permanent working groups, training courses for operators, authorities and decision makers, international, bilateral meetings, intensive networking, schools, academies, international hubs and innovation poles.

Among last editions, some NEWS had a central role. The creation of permanent round table of discussion between private and public institutions promoted by Snpa and RemTech Expo - 1. RECLAMATION AND SEDIMENTS, 2. NATURAL RISK AND CLIMATE, 3. CIRCULAR ECONOMY AND WASTE MANAGEMENT, 4. INDUSTRY AND INNOVATION; 5. REQUALIFICATION AND REGENERATION, 6. COASTS AND PORTS, the first edition of RemBook, a new and innovative tool, dedicated to the reclamation market and the economic impacts of the sector; the beginning of the outdoor sessions - Live Demonstrations - with the presentation of the most recent technological solutions for surveys, subsoil and monitoring; the Awards introduced to empower the historic Degree and Phd Award, Innovation, Smart Port, Smart River, Geomatics, Emergency Management, Security. Starting from this year, some peculiar tools will be introduced in order to enhance the comparison, the knowledge, the experience and the excellence: call for Meeting, RemTech Expo Excellence, National Subsoil Convention, National Infrastructures Convention, University and Research Convention.

RemTech Expo is addressed to a qualified and wide COMMUNITY, composed by governmental reality, public authority, private companies, innovative start up, universities, research centres, associations, experts. Among the institutional PARTNERS the European Commission, the Joint Research Centre, Unesco, Snpa, government's special commissioners, Environmental Research, Presidency of the Council of Ministers, House of Representatives, Ministry of the Environment and Emilia-Romagna Region. The appointment PROGRAM addresses every year on: regulatory evolution, characterization, risk analysis, technology, research, innovation, monitoring, control, territory, industry, sustainability. Foreign DELEGATIONS, comprised of buyers and key interlocutors, take part through bilateral meetings, workshops, roundtables, in order to start business relationships with RemTech Expo companies, which numerous free of charge services and benefit are available for. Among the extra European Target Countries, China (3iPET Technology Platform), India (India Confederation of Industry), Tunisia, Morocco, Algeria, South Africa (Italian-South African Chamber of Commerce), Brazil (Italian-Brazilian Chamber of Commerce).

The main MEDIA partners, as RECOVER magazine, are joined by a very wide panel of media partners and highly qualified technical partners. The Agenda is rich and articulated and aims at sharing, knowledge and application of the most innovative technologies and intercommunication between supply and demand. STRONG POINTS that make RemTech Expo an innovative fair is in fact the ability to combine the exposure of ideas, products, projects and solutions with moments dedicated to deepening, exchanging, meeting demand and supply.

COMITATI SCIENTIFICI / SCIENTIFIC COMMITTEES

REMTECH Europe

Marco Falconi
ISPRA, Roma

Jussi Reinikainen Finnish Environment Institute
Christian Andersen Danish Regions, Denmark
Veronique Antoni WG on Contaminated Sites and Brownfields, France
Laurent Bakker NICOLE - Network of Industrial Contaminated Land in Europe, Belgium
Patrizia Bianconi RemTech Expo, Italy
Elena Bradiaková Slovak Environment Agency, Slovakia
Antonio Callaba de Roa Environmental Ministry - Foro de las Comunidades Autónomas sobre Emplazamientos Contaminados, Spain

REMTECH

Igor Villani
Arpae Emilia-Romagna, Bologna

Carlo Percopo Ministero dell'Ambiente, Roma
Gianni Andreottola Università degli Studi di Trento
Francesco Andretta Assoreca, Milano
Renato Baciocchi Università degli Studi "Tor Vergata", Roma
Laura Balocchi ARPA Toscana, Empoli
Alberto Bassi Unindustria Ferrara
Eleonora Beccaloni ISS, Roma
Vincenzo Belgiorio Università degli Studi di Salerno
Barbara Bellomo ISPRA, Roma
Francesca Benedetti Studio Legale Benedetti, Roma
Simona Berardi INAIL, Roma
Giovanni Pietro Beretta Università degli Studi di Milano
Andrea Bianchi Confindustria, Roma
Vittorio Biondi Assolombarda, Green Economy Network, Milano
Mauro Bocciarelli Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Alessio Bonciani ALA, Roma
Guido Bonfedi Syndial SpA, San Donato Milanese, Milano
Maria Rosaria Boni Sapienza Università di Roma
Luca Bonomo Politecnico di Milano
Alessandro Bratti ISPRA, Roma
Armando Cammarata Cassa Depositi e Prestiti Immobiliare Srl, Roma
Roberto Cavallo ERICA, Educazione, Ricerca, Informazione e Comunicazione Ambientale
Gaia Checucci Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma
Sergio Clarelli AssoAmianto, Milano
Carlo Collivignarelli Università degli Studi di Brescia
Vera Corbelli Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno
Raffaello Cossu Università degli Studi di Padova
Marcello Cruciani ANCE, Roma
Laura D'Aprile Roma Capitale
Lorella Dall'Olivo Comune di Ferrara
Jean Pierre Davit AUDIS, Bologna
Paolo De Angelis Università della Tuscia, Viterbo
Nicola Di Nuzzo Regione Lombardia, Milano
Paola Di Toppa ISPRA, Roma
Luciana Distaso Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma
Fabio Ermolli ATIA-ISWA, Roma
Marco Falconi ISPRA, Roma
Paolo Ferrecchi Regione Emilia-Romagna, Bologna
Antonello Fiore Presidente SIGEA, Roma

Coast

Andrea Zamariolo
Università degli Studi di Trieste, Esplora Srl spinoff accademico
Francesco Messineo ADSP del Mar Tirreno Centrale
Pierluigi Aminti Università degli Studi di Firenze
Renata Archetti AIOM Ass. Ing. Off-Shore e Marina, Università di Bologna
Annunziata Attolico Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale - Bari
Flavio Destefanis ADSP del Mar Ligure Occidentale
Giuseppe Di Luca ADSP del Mar Ligure Occidentale
Massimiliano Fazzini Università degli Studi di Ferrara

Said El Fadili Brussels Capital Region and Irisnet, Brussels
Nicolas Fatin-Rouge University of Bourgogne Franche-Comté, France
Jorg Frauenstein UmweltBundesamt, Germany
Nicola Harries CL:AIRE - Contaminated Land: Applications in Real Environments, United Kingdom
Grzegorz Malina AGH University of Science and Technology, Poland
Kine Martinsen Ministry of Environment, Norway
Luca Montanarella JRC - European Commission, Ispra (Varese)
Dietmar Müller-Grabherr Common Forum and European Topic Centre on Urban, Land Use and Soil, Austria
Paul Nathanail University of Nottingham, UK
Frank Swartjes National Institute for Public Health and the Environment, The Netherlands
Antonella Vecchio ISPRA Istituto Superiore per la, Protezione e la Ricerca Ambientale, Italy
Christiane Wermeille Federal Office for the Environment FOEN Berne, Switzerland

Evelina Fratalocchi Università Politecnica delle Marche, Ancona
Michele Gallini Gruppo Hera, Imola (Bologna)
Donatella Giacometti Unione Petrolifera, Roma
Lucia Leonessi Direttore Generale, Confindustria Cisambiente
Giovanni Magarò ANAS S.p.A., Roma
Mauro Magnoni Arpa Piemonte e AIRP
Mario Manassero Politecnico di Torino
Luca Marchesi AssoArpa, Trieste
Rosario Marzullo ENEL, Roma
Edi Massarenti Ordine Ingegneri di Ferrara, Ferrara
Daniele Montecchio IRSA-CNR, Roma
Renata Montesanti ISPRA, Roma
Nicola Moraci AGI - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
Loredana Mulas Saipem, Milano
Loredana Musmeci ISS, Roma
Eugenio Onori Presidente del Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali
Guido Paliaga Ordine dei Geologi della Liguria, Genova
Fabio Pascarella Ispra Roma
Luca Pasti Terra&AcquaTech, Tecnopolo Università di Ferrara
Ana Paya Perez JRC - European Commission, Brussels
Francesco Peduto Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma
Alessandra Pellegrini Federchimica, Milano
Federico Peres Università di Padova
Elisabetta Perrotta Fise-Assoambiente, Roma
Marco Petrangeli Papini Sapienza Università di Roma
Claudio Pilla Italferr, Roma
Donatella Pingitore ALIG, Roma
Alfredo Pini ISPRA, Roma
Francesco Pirozzi ANDIS e Università di Napoli
Andrea Prati CINEAS, Milano
Roberto Raga Università degli Studi di Padova
Giuseppe Rossi Accredia, Roma
Marco Roverati Arpae Emilia-Romagna, Bologna
Ruben Sacerdoti Regione Emilia-Romagna, Bologna
Sabrina Saponaro Politecnico di Milano
Laura Schiozzi ARPA FVG, Trieste
Andrea Sconocchia CS Remtech
Rajandrea Sethi Politecnico di Torino
Piero Sirini ANDIS e Università di Firenze
Filippo Maria Soccodato Alta Scuola, Perugia
Gen. Giuseppe Vadalà Commissario Straordinario Bonifica discariche abusive, Roma
Federico Vagliasindi Università degli Studi di Catania
Francesco Ventura OICE, Roma
Armando Zambrano Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Roma
Giorgio Zampetti Legambiente, Roma
Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino

Andrea Barbanti CNR ISMAR, Venezia
Simone Bassi The International Propeller Clubs, Genova
Enrico Bressan ARPA Friuli Venezia Giulia, Trieste
Calogero Giuseppe Burgio ADSP del Mar Tirreno Centrosettentrionale
Lorenzo Cappietti GNRAC-G3, Università di Firenze
Paolo Ciavola Università degli Studi di Ferrara
Marta Citron ADSP Del Mare Adriatico Settentrionale
Anna Correggiari CNR ISMAR, Bologna
Zeno D'Agostino AssoPorti, Roma
Marco D'Antonio RINA, Genova
Paola Del Negro OGS, Trieste
Carla Rita Ferrari Arpae Emilia-Romagna, Bologna
Giorgio Fontolan Università degli Studi di Trieste

Giugliano Gabbani Università di Firenze - ECOfuturo, GIGA e Free
Emilio Iannarelli Dipartimento di Protezione Civile, Roma
Francesco Lalli ISPRA, Roma
Fabio Maletti ADSP del Mare Adriatico Centrosetentrionale
Alberto Mazzucato AGI - Università IUAV di Venezia
Mario Mega ADSP del Mare Adriatico Meridionale
Claudio Miccoli Regione Emilia-Romagna
Maurizio Morelli Arpa Emilia-Romagna, Bologna
Alberto Moroso ATENA Associazione Italiana di Tecnica Navale, Genova
Maria Pia Pagliaruso Parco Delta del Po Emilia-Romagna



Filippo Maria Soccodato
 Alta Scuola, Perugia

Alessandro Trigila ISPRA, Roma
Paride Antolini Ordine Geologi Emilia Romagna, Bologna
Francesco Baruffi Distretto idrografico delle Alpi Orientali, Venezia
Massimo Bastiani Tavolo Nazionale Contratti di Fiume, Roma
Meuccio Berselli Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po, Parma
Armando Brath Associazione Idrotecnica Italiana, Bologna
Alessandro Bruni INU Ist. Naz. di Urbanistica
Carlo Cacciamani Dipartimento Protezione Civile, Roma
Giulio Capello ANCE Emilia-Romagna, Bologna
Giuseppe Cappochin Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori, Roma
Clara Caroli AIPO, Parma
Francesco Cartolano RFI, Direzione Territoriale Produzione Torino
Rossella Caruana ENEL Green Power-O&M Hydro, Dams& CivilInfrastructureSafety, Roma
Gaia Checucci Ministero dell'Ambiente TTM, Roma
Antonella Colombo Assobeton
Vera Corbelli Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale, Caserta
Erasmus D'Angelis Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale, Roma
Sabrina Diamanti CONAF Cons. Naz. Agronomi Forestali, Roma
Patrizia Ercoli Servizio Difesa del Suolo, Regione Emilia-Romagna, Bologna
Stefano Fait Provincia Autonoma di Trento
Massimiliano Fazzini Università di Camerino e Ferrara
Antonello Fiore SIGEA, Roma
Massimo Gargano ANBI, Roma
Italo Giulivo Dipartimento Protezione Civile, Roma
Guido Gottardi Università di Bologna

Francesco Peduto Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma
Luisa Perini SGSS Regione Emilia-Romagna, Bologna
Roberto Perocchio Assomarinas
Nadia Pinardi INGV, Bologna
Alessandro Sanna AssoArpa, Cagliari (direttore generale di ARPA Sardegna)
Luigi Sinapi Istituto Idrografico della Marina, Genova
Filippo Maria Soccodato Alta Scuola, Perugia
Marco Spinedi Interporto Bologna
Francesco Ventura OICE, Roma
Diego Vicinanza Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Monica Guida Regione Emilia-Romagna, Servizio Difesa del Suolo, della Costa e Bonifica, Bologna
Marco Iachetta ANCI Emilia-Romagna, Bologna
Emilio Iannarelli Dipartimento Protezione Civile - #Italiasicura, Roma
Massimo Lucchesi Distretto idrografico dell'Appennino Settentrionale, Firenze
Giancarlo Marchetti Arpa Marche, Ancona
Paolo Mannini Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo, Bologna
Endro Martini Alta Scuola, Perugia
Beatrice Majone OICE, Roma
Michela Miletto UNESCO WWAP, Perugia
Luigi Mille AIPO, Parma
Mauro Monti Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
Nicola Moraci AGI - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
Sandro Nanni Arpa Emilia Romagna, Bologna
Fernando Nardi WARREDOC, Water Resources Research and Documentation Center
Paola Pagliara Dipartimento Protezione Civile, Roma
Alessandro Pasuto CNR IRPI, Padova
Francesco Peduto Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma
Remo Pelillo Distretto idrografico dell'Appennino Centrale, Roma
Andrea Pigorini ItalFerr, Roma
Giorgio Pineschi SOGESID, Roma
Marco Pizzolo SGSS Regione Emilia-Romagna, Bologna
Alessandro Rinaldi RFI Rete Ferroviaria Italiana, Roma
Giovanni Ruggeri ITCOLD, ENEL, Milano
Pasquale Salvatore Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati, Roma
Elisabetta Trovatore AssoArpa, Roma
Carmela Vaccaro Università degli Studi di Ferrara
Armando Zambrano Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Roma
Alessandro Zammuto RFI Rete Ferroviaria Italiana, Roma
Giorgio Zampetti Legambiente, Roma

CLIMETECH

Massimiliano Fazzini

Università degli Studi Ferrara

Carlo Bisci Università di Camerino

Stefano Tibaldi Comitato Scientifico Climetech, Bologna

Paride Antolini Ordine Geologi Emilia Romagna, Bologna

Guido Bernardi CAE, Bologna

Carlo Cacciamani Dipartimento Nazionale di Protezione Civile DNPC

Tanja Cegnar Slovenian Environment Agency

Matteo Colli Università di Genova, Artys Srl

Riccardo De Lauretis ISPRA, Roma

Paolo Ferrecchi Regione Emilia Romagna, Bologna

Domenico Gaudioso ISPRA, Roma

Teodoro Georgiadis CNR - IBIMET, Bologna

Andrea Giuliaci METEO.IT, Milano

Fabio Luino CNR - IRPI, Torino

Paola Mercogliano CMCC, Caserta

Angelica Monaco Climate-KIC, EU

Gianmaria Sannino ENEA, Roma

Rodica Tomozei ARPAE-SIMC

GEOSISMA

Gianluca Loffredo

Università degli Studi di Ferrara e ArchLiving

Valerio Comerchi ISPRA, Roma

Francesco Alberti Politecnica delle Marche-Comune di Finale Emilia

Cosimo Alvaro AIST Associazione Italiana Software Tecnico, Torino

Nicoletta Antonias Italfer

Claudio Asioli Trevi, Cesena

Pietro Baraton Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche

Walter Baricchi Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori, Roma

Mario Bellizzi Vigili del Fuoco

Franco Braga ANIDIS Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica, Roma

Paola Brunelli Collegio Geometri di Ferrara

Gabriele Buia ANCE Associazione Nazionale Costruttori Edili, Roma

Francesco Campitiello Genio Civile Pescara-Chieti

Claudio Campobasso ISPRA, Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia, Roma

Riccardo Caputo Università degli Studi di Ferrara

Giovanni Cardinale Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Roma

Mauro Ceccolin Acquevenete, Rovigo

Giuseppe Cersosimo Interbau, Milano

Enrico Cocchi Agenzia Regionale per la ricostruzione sisma 2012, Bologna

Alessio Colombi Ordine Ingegneri di Ferrara

Antonella Colombo Assobeton, Roma

Edoardo Cosenza UNINA - Università degli Studi di Napoli

Andrea Crocioni

Clara Cucco ArchLiving Ferrara

Wanda D'Ercole USR Lazio

Davide De Battisti AIMAG SpA

Alfonsina Di Fusco ANDIL Associazione Nazionale degli Industriali dei Laterizi, Roma

Giovanni Di Mambro Struttura Commissariale Sisma 2016, Rieti

Carlo Doglioni INGV, Roma

Mauro Dolce Dipartimento di Protezione Civile Nazionale, Roma

Giovanni Fabbrocino Università del Molise

Federico Fanti Trevi, Cesena

Piero Farabolini Commissario Straordinario alla Ricostruzione Sisma 2016

Diego Farina Ordine degli Architetti di Ferrara

Massimo Forni ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Bologna

Gianfranco Franz Università degli Studi Ferrara

Giorgio Giacomini G&P intech

Andrea Giannantoni Università degli Studi di Ferrara

Paolo Govoni Camera di Commercio di Ferrara

Andrea Grillenzoni GARC, Modena

Marco Iachetta ANCI Associazione Nazionale Comuni Italiani, Bologna

Iunio Iervolino UNINA - Università degli Studi di Napoli

Massimo Iorani RFI Rete Ferroviaria Italiana, Roma
Mauro Irti Federesco, Firenze
Giorgio Lupoi OICE, Roma
Giovanni Magarò ANAS, Roma
Luca Marchionne Alma C.I.S., Pescara
Marco Mari GBC Green Building Council Italia, Trento
Simona Martelli Fondazione Promozione Acciaio, Roma
Luca Martelli Regione EMILIA ROMAGNA, Bologna
Andrea Martinez Sinloc, Padova
Stefano Masola FER Ferrovie Emilia Romagna, Ferrara
Francesco Mazzucchi Initalia, Roma
Giuseppe Melcangi MAPEI, Milano
Diego Mingarelli PGE Programma di Gestione Emergenze Confindustria, Ancona
Fabio Minghini Università degli Studi di Ferrara
Giuseppe Modoni Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Flavio Monosilio Centro Studi ANCE, Roma
Nicola Moraci AGI - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
Alfiero Moretti USR Ufficio Speciale Ricostruzione Umbria, Perugia
Adriano Paltrinieri ANCE Associazione Nazionale Costruttori Edili, Roma
Massimiliano Pescosolido ATECAP Associazione Tecnico Economica del Calcestruzzo Preconfezionato, Roma

Antonio Piciocchi Deloitte, Roma
Raffaele Pignone Comitato Geosismica, Ferrara-Bologna
Donatella Pingitore ALIG Associazione laboratori di ingegneria e geotecnica, Roma
Alessandro Puccio Hilti Italia, Milano
Francesca Quareni INGV, Roma
Vittorio Rapisarda Ministero Infrastrutture e Trasporti, Provveditorato Opere Pubbliche
Ennio Rubino Stress, Napoli
Gianluca Rusconi Confindustria Emilia Romagna, Bologna
Maurizio Savoncelli Consiglio Nazionale Geometri e Geometri laureati, Roma
Roberto Segala Acquevenete, Rovigo
Filippo Maria Soccodato Alta Scuola, Perugia
Cesare Spuri Regione MARCHE, Ancona
Silvio Stricchi CADF, Ferrara
Antonio Tralli Università degli Studi di Ferrara
Concetta Tripepi ENEA, Roma
Nerio Tullini Università degli Studi di Ferrara
Letizia Urbani Meccano, Fabriano
Ivo Vanzi Università di Chieti- Consiglio Superiore LL PP
Francesco Violo Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma
Eutizio Vittori ISPRA, Roma

INERTIA

Stefano Cicerani
Coordinatore Scientifico Inertia
Valeria Frittelloni Ispra, Roma
Enrico Accotto Regione Piemonte, Torino
Paola Altamura Eurosolar Italia, Roma
Nicoletta Antonias Italferr, Roma
Alessandro Armuzzi Hera spa, Bologna
Paolo Barberi ANPAR, Roma
Eleonora Beccaloni ISS - Istituto Superiore di Sanità, Roma
Alessandra Bonoli DICAM - Università di Bologna
Ilaria Catastini Hill Knowlton Strategies-Gaia, Roma
Carlo Ciotti PVC Forum, Milano
Roberto Coizet Reteambiente, Milano
Carlo Colombino UNIMIN-Associazione Industriali di Torino
Paolo Crisafi Assoimobiliare, Roma
Marcello Cruciani ANCE, Roma
Laura Cutaia ENEA, Roma
Antonio D'Andrea Università La Sapienza di Roma
Giovanni Dotelli Politecnico di Milano
Paola Ficco Edizioni Ambiente, Milano
Lorena Franz ARPAV, Venezia
Carmela Gargano Comune di Napoli

Michele Gizzo Comune di Torino
Mauro Irti Federesco
Alessia Iscaro Saint Gobain, Roma
Mario Lagorio Comune di Milano
Rosanna Laraia Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma
Antonella Luciano ENEA, Roma
Marco Lupo Assoarpa, Roma
Giovanni Magarò ANAS, Roma
Giuseppe Mancini AIAT Associazione Ingegneri per l'Ambiente e Territorio, Milano
Alessandro Marradi Università di Pisa
Vittorio Misano ALIG, Roma
Giacomo Moriconi Università Politecnica delle Marche, Ancona
Gabriele Nanni Legambiente, Roma
Lorenzo Orsenigo ICMQ SpA
Sara Padulosi Italferr, Roma
Alessandro Palumbo Roma Capitale
Francesco Peduto Consiglio Nazionale Geologi, Roma
Serena Persi Paoli Comune di Bologna
Massimiliano Pescosolido Atecap, Roma
Ivan Poroli NAD, Roma
Marco Ravazzolo Confindustria, Roma
Massimo Romagnoli Regione Emilia Romagna, Bologna
Claudio Savoia Comune di Bologna
Dana Vocino Fondazione Ecosistemi, Roma

RIGENERACITY

Diego Carrara
ACER Agenzia Casa Emilia Romagna
Alessandro Almadori Federcasa, Roma
Marcello Balzani Università degli Studi di Ferrara
Silvia Brini ISPRA, Roma
Marcello Capucci Regione Emilia Romagna

Anna Chiesura ISPRA, Roma
Marina Dragotto Direttore AUDIS Associazione delle Aree Urbane Dismesse, Bologna
Romeo Farinella Università degli Studi di Ferrara
Marco Franchini Terra&AcquaTech, Tecnopolo Università di Ferrara
Valter Macchi OICE, Roma
Marco Marcatili Nomisma, Roma
Michele Munafò ISPRA, Roma
Elena Dorato SEGRETERIA TECNICA

ChemTech Innovation

Alfredo Pini
ISPRA, Roma
Marco Ravazzolo Confindustria, Roma
Nicolò Arich de Finetti Lyondellbasell, Ferrara
Mario Bonaccorso Spring Cluster Tecnologico Nazionale Chimica Verde
Gaetano Battistella ISPRA, Roma
Mauro Bocciaelli Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Guido Bonati Crea, Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, Roma
Giorgio Carimati Solvay, Milano
Giuseppe Catalani Ecozinder, Milano
Alberto Cavazzini Terra&AcquaTech, Tecnopolo Università di Ferrara
Carlo Ciotti PVC Forum Italia, Milano
Mikaela Decio Mapei, Milano
Fabio Ferranti ISPRA, Roma

Francesca Giannotti Ministero dello Sviluppo Economico, Roma
Gilbert Ligner Vyridis AG, Svizzera
Luca Lussetich Benvic Europe
Paolo Manes SC Sviluppo chimica S.p.A., Milano
Sofia Mannelli Chimica Verde, Roma
Alessandro Massi Università degli Studi di Ferrara
Giorgio Merlante Delta Engineering Services, Ferrara
Salvatore Mesiti Sasol, Milano
Carmine Pagnozzi Assobioplastiche, Roma
Roberto Pecoraro Versalis S.p.A., Milano
Alessandra Pellegrini Federchimica, Milano
Antonio Protopapa Corepla, Milano
Giuseppe Riva Plastics Europe Italia, Milano
Gianni Sacchetti Università degli Studi di Ferrara
Daniela Sani Aster, Bologna
Luca Scanavini Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
Filippo Servalli Radici Group, Bergamo
Selena Sironi Politecnico di Milano
Marco Versari Novamont, Novara

REMTECH EXPO 2019			
PARTICIPANTS	WEB SITE	PAD/PAV	STAND/BOOTH
2SI	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
626 PRO SOCIETA' D'INGEGNERIA - SOC COOP	www.626pro.it	5	105
ABICert l'Ente di Certificazione	www.abicert.it	4	139
ACCREDIA	www.accredia.it	SPONSOR	SPONSOR
ACER Azienda Casa Emilia Romagna Ferrara	www.acerferrara.it	5	146
Acquageo Service di Juska Cudia	www.acquageo.com	3	62
Adastra Engineering srl	www.adastra.it	4	108
AdSP Mare Adriatico Meridionale	www.aplevante.org	4	91
AeC Costruzioni S.r.l.	www.aeccostruzioni.com	5	TOTEM
AECOM URS Italia S.p.A.	www.aecom.com	SPONSOR	SPONSOR
Agenda Tecnica	www.agendatecnica.it	MEDIA	MEDIA
Agazia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna	http://protezionecivile.regione.emilia-romagna.it	5	167
Agenzia Regionale di Protezione Civile Regione Emilia-Romagna	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
Agenzia slovena per l'Ambiente (ARSO)	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
AI Engineering S.r.l.	www.aigroup.it	SPONSOR	SPONSOR
ALS Global	www.alsglobal.com	4	102
ALS Italia	www.alsglobal.it	4	102
ALTA SCUOLA	www.altascuola.org	5	152
ambiente S.p.A.	www.ambientesc.it	4	88-138
ambiente S.p.A.	www.ambientesc.it	SPONSOR	SPONSOR
AMEC	www.woodplc.com	SPONSOR	SPONSOR
Anfibia S.r.l.	www.anfibia.eu	4	135
ARCADIS ITALIA	www.arcadis.com	SPONSOR	SPONSOR
Archliving srl	www.archliving.it	5	142
AREA PREFABBRICATI	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
ARTA ABRUZZO	www.artaabruzzo.it	3	69-70
ARTELIA ITALIA SPA	www.it.arteliagroup.com	4	130
Ass.I.Wa.Ma	www.assiwama.eu	MEDIA	MEDIA
ASSOGRAFIC - GIFLEX	www.giflex.it	SPONSOR	SPONSOR
ASSOPORTI Associazione Porti Italiani	www.assoporti.it	4	90
ASSOPORTI Associazione Porti Italiani	www.assoporti.it	SPONSOR	SPONSOR
ASSORECA	www.assoreca.it	ISOLA ASSORECA	ISOLA ASSORECA
Autorità Portuale di Durazzo	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
AWE International Magazine	https://www.aweimagazine.com	MEDIA	MEDIA
Azienda Agricola Biologica Carla Tassinari	https://savesoc2.com	SAVESOC2	SAVESOC3
Azienda I Rodi di Raemy Helen e C. s.s.	https://savesoc2.com	SAVESOC2	SAVESOC3
Azienda Maccanti Vival	https://savesoc2.com	SAVESOC2	SAVESOC3
B&A Consultancy srl	www.bea-consultancy.com	3	48
BAW s.r.l.	www.baw-env.it	3	1
BEACON	www.beacon-usa.com	4	116
Bibione Mare S.P.A, Italy	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
BIOCHEMIE LAB S.r.l.	www.biochemie.it	SPONSOR	SPONSOR
Bongioanni Macchine S.p.a.	www.bongioannimacchine.it	4	76
Builti S.r.l.	www.builti.it	5	163
Buzzi Unicem SpA	www.buzziunicem.it	3	17
C.A.D.F. S.p.A. L'Acquedotto del Delta	www.cadf.it	4	98
C.A.D.F. S.p.A. L'Acquedotto del Delta	www.cadf.it	4	165
C.I.S.A. SpA	www.cisaonline.it	3	2
Cagema	www.assogesso.it	SPONSOR	SPONSOR
Camera di Commercio Ferrara	www.fe.camcom.it	5	SMART BOOTH
Camera di Commercio Ferrara	www.fe.camcom.it	5	SMART BOOTH
Carus Europe	www.caruscorporation.com	3	29
Castalia Consorzio Stabile SCpA	www.castalia.it	4	92
Centro di Geotecnologie - CGT Group	www.geotecnologie.unisi.it	5	156
Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici	www.cmcc.it	SPONSOR	SPONSOR
CH2MHILL S.r.l.	www.jaconbs.com	3	32
CH2MHILL S.r.l.	www.jacobs.com	SPONSOR	SPONSOR
CHELAB S.r.l.	www.merieuxnutrisciences.com	SPONSOR	SPONSOR
Chimica Applicata Depurazione Acque di F. Giglio & C. snc C.A.D.A.	www.cadaonline.it	SPONSOR	SPONSOR
CIRES Società Cooperativa	www.cires-bo.it	SPONSOR	SPONSOR
Cluster BIULT	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
CNR-ISMAR di Venezia	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
COAF S.r.l.	www.coafsr.com	5	141
CODEVINTEC	www.codevintec.it	4	123
Commissario Straordinario di Governo Bonifiche Discariche	www.commissariobonificadiscariche.governo.it	3	3
COMPRAPERDE BUYGREEN-FONDAZIONE ECOSISTEMI	www.fondazioneecosistemi.org	MEDIA	MEDIA
Comune di Venezia segnalazione maree	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
COMUNE FERRARA	www.comune.fe.it	5	172
Confindustria Cisambiente	www.cisambiente.it	3	22
Consiglio Nazionale dei Geologi	www.cngeologi.it	5	148
Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IBAM	www.cmcc.it	SAGAcE	SAGAcE
Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IRET	www.iret.cnr.it	3	2
Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IRET	www.iret.cnr.it	3	69-70
Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IRSA	www.irsa.cnr.it	3	2
Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IRSA	www.irsa.cnr.it	3	5
Consiglio Regionale di Durazzo	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA	www.bonificaferrara.it	5	161
Consorzio Futuro in Ricerca	www.cieffeerre.it	4	86
Consorzio Futuro in Ricerca	www.cieffeerre.it	4	125
Consorzio Futuro in Ricerca, Italy	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e trattamento degli Oli Minerali Usati Conou	www.conou.it	4	127-129
Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e trattamento degli Oli Minerali Usati Conou	www.conou.it	PARTNER	PARTNER
Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e trattamento degli Oli Minerali Usati Conou	www.conou.it	4	ROOM
Consorzio Ri.Cos	www.tirisico.it	SPONSOR	SPONSOR
COPERNICO SRL	www.copernicon.it	5	151

REMTECH EXPO 2019			
PARTICIPANTS	WEB SITE	PAD/PAV	STAND/BOOTH
Corr-Tek Idrometria srl	www.corr-tek.it	4	110
Cox-Colvin & Associates Inc.	https://vaporpin.coxcolvin.com	4	102 BIS
CSPFEA - Structural Modelling	www.cspfea.net	MEDIA	MEDIA
DE.MA. SRL	www.demaimpresa.it	5	106
DEA edizioni - RECOVER	www.recoverweb.it	5	154
Decomar S.p.A.	www.decomar.it	4	126
DEGREE AWARDS	www.remtechexpo.com	5	169
DHI S.r.l.	www.dhi-italia.it	4	93
DIBAF - Università Studi Tuscia	www.dibaf.unitus.it	3	69-70
DINAMICA Soc. Cons. a r.l.	https://savesoc2.com	SAVESOC2	SAVESOC3
Dipartimento della Protezione Civile Nazionale	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
Direkcija RS za vode	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
Drejtoria e Përgjithshme e Emergjencave Civile	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
eambiente	www.eambientegroup.com	SPONSOR	SPONSOR
Eco Zinder S.p.A.	www.ecozinder.com	SPONSOR	SPONSOR
ECOFUTURO	http://festivalecofuturo.myblog.it/	PARTNER	PARTNER
Ecol Studio S.p.A.	www.ecolstudio.com	4	114
ECOMAP	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	4	86
ECOPNEUS SCPA	www.ecopneus.it	SPONSOR	SPONSOR
ECOSCENZA	https://www.arpaie.it/ecoscienza	MEDIA	MEDIA
ECOTEC GESTIONE IMPIANTI SRL	www.ecotecgroup.com	4	TOTEM
Ecotherm S.r.l.	www.ecothermspa.it	3	4
Ecoviva Srl	www.ecoviva-ambiente.it	3	19
Editrice Industriale	www.editriceindustriale.it	MEDIA	MEDIA
Edizioni Ambiente S.r.l.	www.edizioniambiente.it/	MEDIA	MEDIA
Edizioni PEI	www.edizionipei.it	5	168
EFFEBI	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
e-gazette.it	www.e-gazette.it	MEDIA	MEDIA
Egeo LAB	www.egeolab.it	3	66-67
Ekro Scarl	www.envigroup.it	Envi Group	Envi Group
ELTO	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
Elto S.r.l.	www.elto.it	5	150
ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	www.enea.it	5	149
ENEL Italia	www.enel.it - https://corporate.enel.it/it/futur-e	3	TOTEM
Envi Group srl	www.envigroup.it	4	134
ENVIRON-LAB SRL	www.envirolabsrl.it	4	132
Environmental Surveys	www.ensu.it	SPONSOR	SPONSOR
ERM Italia S.p.A.	www.erm.com	SPONSOR	SPONSOR
Esplora S.r.l.	www.esplorasrl.it	4	135
Eurofins Analyses pour l'Environnement F	www.eurofins.it/environmental-testing	3	6
Eurolab S.r.l.	www.eurolabanalysis.com	3	28
FC Crotone S.r.l.	www.envigroup.it	Envi Group	Envi Group
Finkler Engenharia Ltda.	www.finklerambiental.com.br	SPONSOR	SPONSOR
FOREIGN DELEGATIONS	www.remtechexpo.com	5	169
G&G Partners srl	www.gegpartners.it	3	72
G&P Intech Srl	www.gpintech.com	2	E10
Gajarda Srl	www.gajarda.com	3	35
Garc SpA	www.garc.it	3	21
GeoExplorer Impresa Sociale S.r.l.	http://geoexplorer.cgtgroup.org	5	156
GEOKLOCK	www.geoklock.com.br	SPONSOR	SPONSOR
Geologia Ferrara Snc	www.geofe.it	5	155
Geomatics Research & Development srl	www.g-red.eu	4	131
GEOSINTEX SRL	www.geosintex.com	4	99
Geoskape S.c.a.r.l.	www.unige.it	4	109
Geostream S.r.l.	www.geostream.it	3	34
GEURO GEOAMBIENTE	www.geuro.it	3	2
GIGA PUBLISHING (SMARTCITY)	http://smartcityweb.net/	MEDIA	MEDIA
CHIMICAWEB.COM	www.chimicaweb.com	5	144
Golder Associates S.r.l.	www.golder.com	SPONSOR	SPONSOR
Green Construction Consulting		5	141
GreenSoil Group	www.greensoilgroup.com	3	49
GRUPPO ITALIA ENERGIA SRL - e7	http://www.gruppoitaliaenergia.it/	MEDIA	MEDIA
HAEMERS Technologies s.a.	www.haemers-technologies.com	3	37
HERAMBIENTE S.p.A.	www.herambiente.it	3	30-41
I STORM	https://istorms.adrioninterreg.eu/	5	167
I.T.T. srl	www.itt-srl.com	3	38
Icaro Ecology S.p.a.	www.icaroeology.it	3	37
ICMQ S.p.A.	www.icmq.org	4	121
IDS Ingegneria dei Sistemi S.p.A.	www.cmcc.it	SAGAcE	SAGAcE
IL CHIMICO ITALIANO - CNC - AGICOM (LA CHIMICA E L'INDUSTRIA)	www.chimici.it	MEDIA	MEDIA
IL GIORNALE DELLA PROTEZIONE CIVILE	https://www.ilgiornaledellaprotezionecivile.it/	MEDIA	MEDIA
IN.SY.GN.O S.r.l.	www.insygnosrl.eu	3	31
INAIL	www.inail.it	3	7
IND.A.G.O. snc	www.indago-rovigo.it	4	135
INGEGNERIA DELL'AMBIENTE	www.ingegneriadellambiente.net	5	158
Institute of Oceanography and Fisheries, Croatia	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
INTERA	www.intera.com	SPONSOR	SPONSOR
INTERBAU S.r.l.	www.interbau-srl.it	SPONSOR	SPONSOR
Ion Science Italia S.r.l.	www.ionscience.it	5	159
Iperwood	www.iperwood.com	5	113
ISALIT S.r.l.	www.cmcc.it	SAGAcE	SAGAcE
ISOTOPE TRACER TECHNOLOGIES EUROPE S.R.L	www.it2europe.com	SPONSOR	SPONSOR
ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	www.isprambiente.gov.it	3	42
Istituto di Geoscienze, Energia, Acqua e Ambiente albanese (IGEW)	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
Ivey International Inc.	www.iveyinternational.com	3	1
Jacobs	www.jaconbs.com	3	32
Kongsberg Maritime	www.kongsberg.com	4	87

REMTECH EXPO 2019			
PARTICIPANTS	WEB SITE	PAD/PAV	STAND/BOOTH
L.A.V. SRL	www.lavrimini.com	3	71
LA FIACCOLA	www.fiaccola.it/	MEDIA	MEDIA
LA GAZZETTA MARITTIMA	www.lagazzettamarittima.it	MEDIA	MEDIA
LabAnalysis	www.labanalysis.it	SPONSOR	SPONSOR
L'AMBIENTE	www.ranierieditore.it	MEDIA	MEDIA
Leica Geosystems S.p.A	www.leica-geosystems.it	4	101
LeoDaVinci srl	www.leodavinci.eu	3	8
LeoDaVinci srl	www.leodavinci.eu	5	145
Lion Environmental Experts Monika Rzezniczak	www.lionenvironmental.com	SPONSOR	SPONSOR
LOD S.r.l.	www.lodsrl.it	SPONSOR	SPONSOR
LSI LASTEM S.R.L.	www.lsi-laste.com	4	124
MAGGIOLI EDITORE	www.maggioli.it	MEDIA	MEDIA
Majone & Partners Srl	www.studiomajone.it	4	130
MARAZZATO SOLUZIONI AMBIENTALI SRL	www.gruppomarazzato.com	3	51
Maremmana Ecologia Srl	www.maremmanaecologia.it	SPONSOR	SPONSOR
Mares S.r.l.	www.maresitalia.it	3	26
Mares S.r.l.	www.maresitalia.it	SPONSOR	SPONSOR
Maritime Sport Society Spinut, Croatia	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
MAST Srl	www.emast.it	3	2
MEGA SYSTEM SRL	www.megasystemsrl.com	4	119
Mérieux Nutrisciences	www.merieuxnutrisciences.com	SPONSOR	SPONSOR
Microbial Insights	www.microbe.com	3	1
MIGA S.r.l.	www.envigroup.it	Envi Group	Envi Group
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	www.minambiente.it	4	89
MONTANA S.p.A.	www.montanambiente.com	3	60
Mucchi S.r.l.	www.mucchilab.it	5	160
Municipality of Ancona, Italy	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
Municipality of Podstrana, Croatia (coordinator)	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
National Institute of Oceanography and Experimental Geophysics OGS	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
Navigo Toscana	www.navigotoscana.it	Rete Penta	Rete Penta
NCE SRL	www.nec-consulting.com	3	39
NEOSIS	www.martin@neosis.it	3	16
New Energies And environment - NEA S.r.l	www.nea-team.com	5	111
Nextchem S.r.l.	www.nextchem.it	SPONSOR	SPONSOR
NRG TECH S.R.L.	www.seismicdevice.com	5	163
OFFICINE DI TREVÌ S.A.S.	www.officineditrevi.com	3	23
Officine Maccaferri Italia S.r.l.	www.maccaferri.com - www.maccaferri.it	4	128
OggiGREEN	www.oggigreen.it	MEDIA	MEDIA
OICE	www.oice.it	4	130
PARA S.r.l.	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
PARCO DELTA DEL PO EMILIA-ROMAGNA	www.parcodeltapo.it	4	165
PeroxyChem LLC	www.peroxychem.it	3	50
PETROLTECNICA SPA	www.petroltecnica.it	3	20
Pordenone Technology park "Andrea Galvani", Italy	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
Pradelli S.r.l.	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
PROGER S.p.A.	www.proger.it	SPONSOR	SPONSOR
PROTEZIONE CIVILE	https://protezionecivile.regione.emilia-romagna.it/	5	164-166
Protezione Civile della Regione Puglia	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
Provectus Environmental Products Inc.	www.provectusenvironmental.com	3	1
ptech S.r.l.	www.ptech.it	3	52
PUBBLINDUSTRIA S.r.l.	www.hitechambiente.com	5	147
QM Environmental International B.V.	www.qmes.eu	4	74
Ramboll Italy S.r.l.	https://ramboll.com/contact/italy	SPONSOR	SPONSOR
RAVENNA	www.labelab.it	PARTNER	PARTNER
RECOVER	www.recoverweb.it	5	154
RECYCLING	www.hitechambiente.com	MEDIA	MEDIA
Recycling Industry	www.recycling.it	MEDIA	MEDIA
REGENESIS	www.regenesis.com	3	68
Regione Emilia Romagna - SPRINT	www.regione.emilia-romagna.it	5	169
Regione Emilia-Romagna	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
Regione Umbria	www.regione.umbria.it	5	152
Reglass	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
Releo S.r.l.	www.releo.it	4	137
Remocean S.p.A.	www.remocean.com	4	80
REMTECH EUROPE POSTER CONTEST	www.remtechexpo.com	5	169
RETE PENTA	www.navigotoscana.it	SPONSOR	SPONSOR
Reteingegneri	www.reteingegneri.it	MEDIA	MEDIA
Ribble Enviro Ltd/ Vapor Pin Enterprises	https://vaporpin.coxcolvin.com	4	102 BIS
RINA	www.rina.org	4	130
ROVERETA S.r.l. - società unipersonale	www.rovereta.com/	3	18
RSK Environmental Italia S.r.l.	www.rskgroup.it	SPONSOR	SPONSOR
S.G.M. GEOLOGIA E AMBIENTE S.r.l.	www.sgm-ambiente.it	4	115
S.G.M. GEOLOGIA E AMBIENTE S.r.l.	www.sgm-ambiente.it	4	118
S.G.M. GEOLOGIA E AMBIENTE S.r.l.	www.sgm-ambiente.it	AREA ESTERNA	AREA ESTERNA
SAGAcE Project	www.cmcc.it	CEMCC	CEMCC
Salvaguardia Ambientale S.p.A.	www.envigroup.it	Envi Group	Envi Group
SARDINIA	www.sardiniasymposium.it	PARTNER	PARTNER
Save The Planet Onlus	www.savetheplanet.green	SPONSOR	SPONSOR
SAVESOC2	https://savesoc2.com	4	125
SAVI LABORATORI & SERVICE SRL	www.savilab.it	3	61
SC CONDOR PADURARU Srl	http://condorpad.ro/mobil/despre-noi.html	5	170
SCHOOL LABORATORIES	www.remtechexpo.com	5	153
SCIENTIFIC COMMITTEE	www.remtechexpo.com	5	169
SCIMEDIA/SCIMAG - PF Perforazioni e Fondazioni	www.scimag.news	MEDIA	MEDIA
SEAFUTURE	www.seafuture2018.it	PARTNER	PARTNER
SENSATEC	www.sensatec.de	3	1
SERVECO SRL	www.serveco.it	3	33

REMTECH EXPO 2019			
PARTICIPANTS	WEB SITE	PAD/PAV	STAND/BOOTH
Servizio Idro Meteo Clima di Arpae Emilia Romagna	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
Servizio Meteorologico e Idrologico croato (DHMZ)	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
SIAD S.p.A.	www.siad.com	3	24
SICON	www.csisa.it/sicon2018.html	PARTNER	PARTNER
SIGEA	www.sigeaweb.it	5	152
Simam S.p.A. Servizi Industriali Manageriali Ambientali	www.simamspa.it	3	37
SIMONE PAVAN Editore	www.simonepavan.com	SPONSOR	SPONSOR
SOCRATE S.R.L.		3	2
SONGEO S.r.l.	www.songeo.it	5	157
Sovreco S.p.A.	www.envigroup.it	Envi Group	Envi Group
SPEA Engineering S.p.A.	www.spea-engineering.it	4	130
Sports Fishing Society Strozanac, Croatia	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
STUDI COSTIERI	www.gnrac.unifi.it	MEDIA	MEDIA
Syndial Servizi Ambientali SpA	www.eni.com	3	44
TAUW ITALIA	www.tauw.it	SPONSOR	SPONSOR
TECNOEDIZIONI - CHIMICA AMBIENTE	www.tecnoedizioni.com	5	173
TekneHub	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
TETHYS S.R.L.	www.tethys.srl	SPONSOR	SPONSOR
The It Group	www.theitgroup.i	3	20
THE SEA OPPORTUNITIES S.r.l.	www.theseaopportunities.com	4	122
THEAREN S.r.l.	www.thearen.com	4	94
TIRISICO Project	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
TRE ALTAMIRA S.r.l.	www.tre-altamira.com	SPONSOR	SPONSOR
UNESCO	www.unesco.it	5	152
Unione Petrolifera	www.unionepetrolifera.it	SPONSOR	SPONSOR
Unione regionale delle Municipalità d'Epiro (Grecia)	https://istorms.adrioninterreg.eu/	I STORM	I STORM
Università degli Studi di Bari	www.uniba.it	3	5
Università degli Studi di Ferrara	https://savesoc2.com	SAVESOC2	SAVESOC3
Università degli Studi di Genova	www.unige.it	4	109
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	www.isa.uniroma2.it	3	25
Università del Salento	www.cmcc.it	SAGAcE	SAGAcE
Università di Bologna	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
Università di Bologna	https://savesoc2.com	SAVESOC2	SAVESOC3
Università Nicolò Cusano	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
University of Ferrara, Italy	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
URBAN REGENERATION POSTER SESSION	www.regione.emilia-romagna.it	5	171
VDP S.r.l.	www.vdpsrl.it	4	130
VENICE	www.venicesymposium.it	PARTNER	PARTNER
VIBRO BLOC	www.tirisico.it	Ri.Cos	Ri.Cos
VIGILI DEL FUOCO	www.vigilfuoco.it/sitiVVF/emiliaromagna/	5	164-166
WasteandChemicals srl	www.wasteandchemicals.eu	4	104
Watec - RT Environment	www.watec.it	4	122
WATERSHED GEOSYNTHETICS LLC	www.watershedgeo.com	SPONSOR	SPONSOR
WI COM Srl	www.remocean.com	4	80
Wide Pilot S.r.l.	www.cmcc.it	SAGAcE	SAGAcE
WOOD E&IS	www.woodplc.com	SPONSOR	SPONSOR
Zdravi Grad, Healthy City, Croatia	http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/ricerca-internazionale/progetti/ecomap	ECOMAP	ECOMAP
ZEROCENTO SRL	www.zerocento.eu	4	119 BIS
ZÜBLIN UMWELTECHNIK GMBH	www.zueblin-umwelttechnik.com	3	40

Leggi le notizie
 e sfoglia le
 Guide su
www.recyclind.it

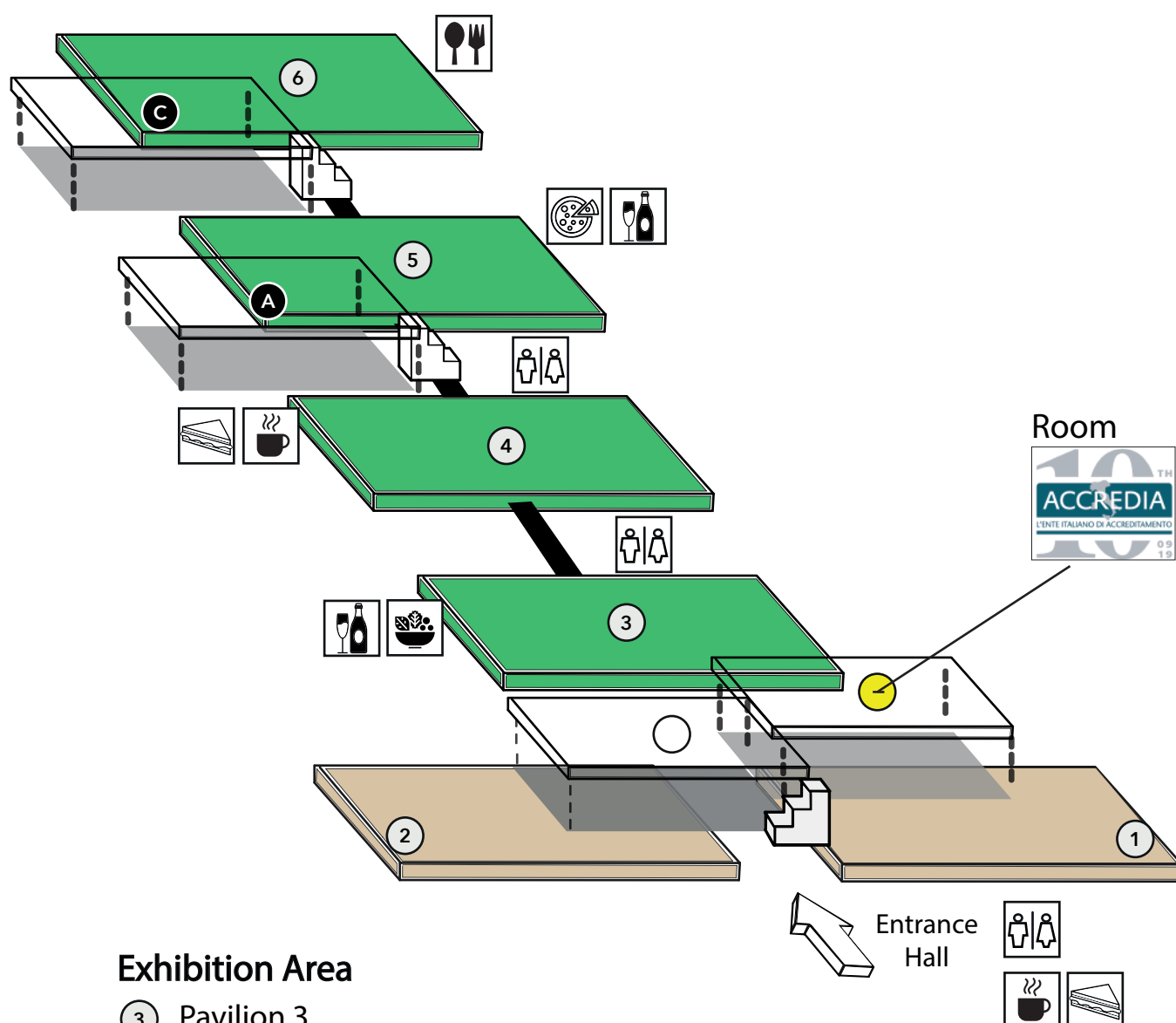
RESTA AGGIORNATO

RECYCLING INDUSTRY
www.recyclind.it
www.recyclind.com

**GUIDA ALLE TECNOLOGIE
 PER L'AMBIENTE**
 Guide to Environmental
 Technologies

**GUIDA ALLE TECNOLOGIE
 CONTRO IL DISSESTO
 IDROGEOLOGICO**
 Guide to Hydrogeological
 Instability Technologies

GUIDE MAP



Exhibition Area

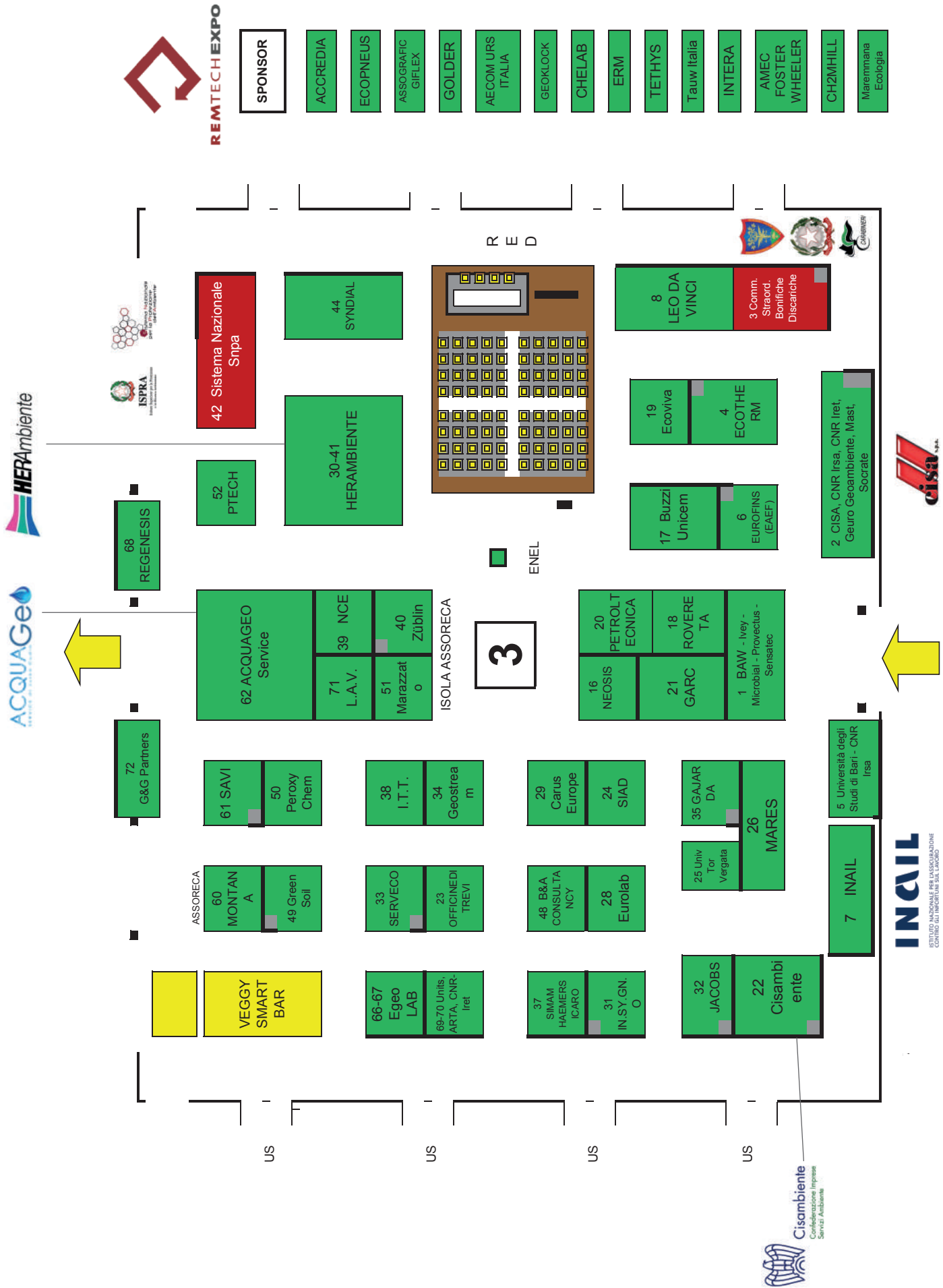
- ③ Pavilion 3
- ④ Pavilion 4
- ⑤ Pavilion 5
- ① ② Salone Internazionale del Restauro

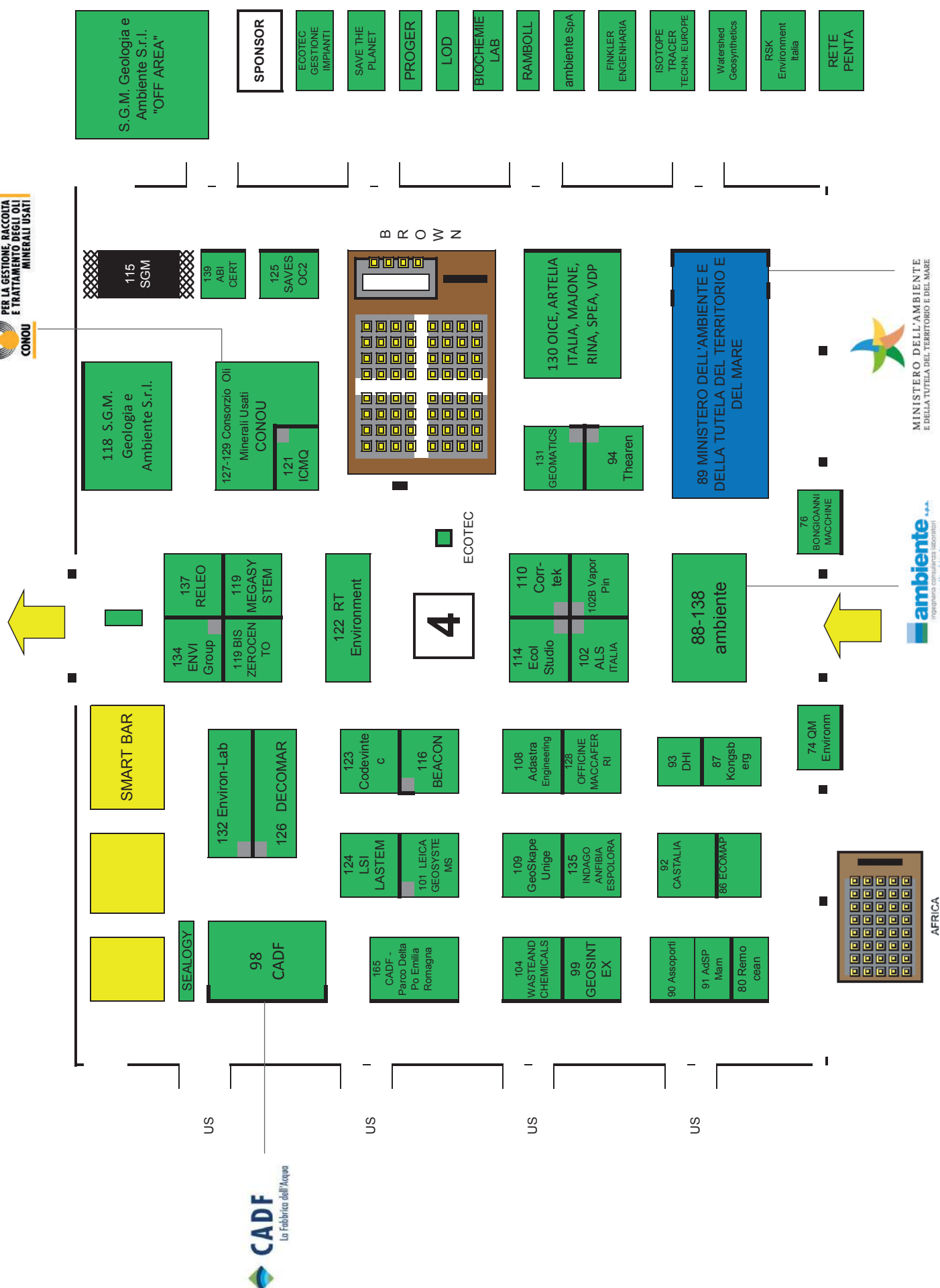
Conference Rooms

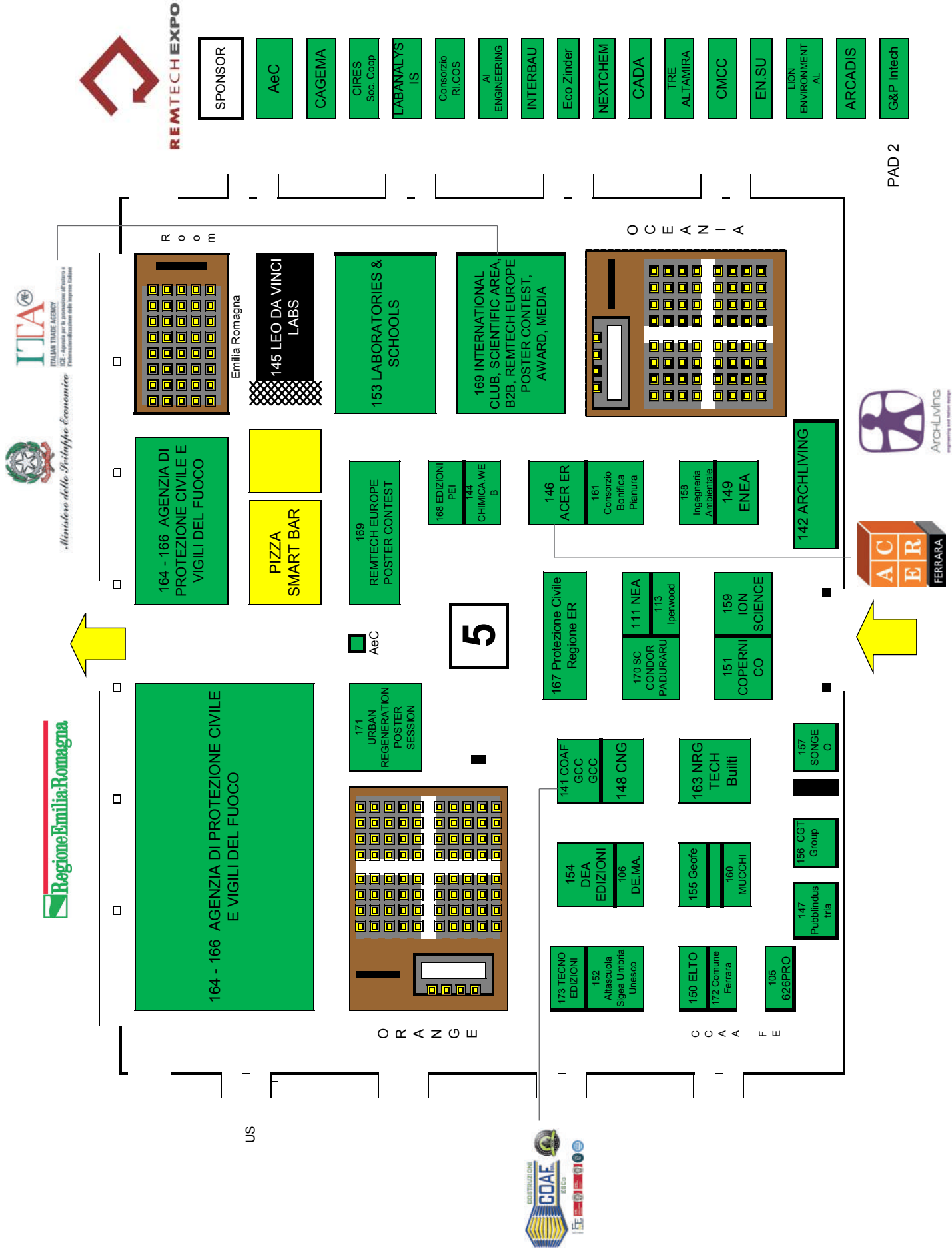
- ③ Red Room
- ④ Brown Room
- ⑤ Orange Room
- ⑥ Green Room
- ⑥ Blue Room
- White Room
- Accredia Room
- Room A
- Room C

Services

- Toilette
- Restaurant
- Coffee Bar
- Sandwich Bar
- Veggie Smart Bar
- Pizza Smart Bar
- Beverage







Una rivista per ogni esigenza



RECYCLING demolizioni & riciclaggio

È la rivista tecnica italiana che puntualmente informa su tutte le attività di demolizione e riciclaggio. La trattazione è articolata attraverso varie rubriche che approfondiscono le problematiche sul piano tecnico, economico e legislativo in un confronto con le varie realtà operanti nel settore; dalle imprese specializzate alle ditte produttrici di impianti e fornitrici di tecnologie, nonché ai tecnici ed addetti sia pubblici che privati. Recycling, come punto di incontro e valido strumento di informazione, vuole suggerire in termini imprenditoriali, ma nel rispetto dei valori ambientali, concrete proposte inerenti l'intero ciclo produttivo del settore.

www.recyclingweb.it



QUARRY and CONSTRUCTION

È la rivista tecnica che, con oltre 50.000 lettori, si rivolge dal 1964 a tutti gli operatori del mondo dell'escavazione, della frantumazione e del movimento terra, alle imprese di costruzioni, edili e stradali, ai prefabbricatori, alle grandi committenze pubbliche e private, agli uffici tecnici di enti pubblici centrali e periferici. Nelle sue rubriche Quarry and Construction tratta i temi più attuali ed interessanti, fornendone un quadro completo ed approfondito con articoli, anticipazioni, studi, relazioni ed interviste ad autorevoli tecnici del settore ed esperti del mondo politico-economico e finanziario.

www.quarryandconstructionweb.it

*on-line puoi sfogliare,
leggere, stampare e abbonarti
alle nostre riviste
dal tuo computer, smartphone e tablet*



edizioni
PEI
srl

Strada Bassa dei Folli, 3 43123 Parma
Tel. 0521 771818 Fax 0521 773572
www.edizionipei.it info@edizionipei.it

PROGRAMMA GENERALE

MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE

MATTINA 9.30 - 13.00

REMTECH

- Gli Stati Generali delle Bonifiche dei Siti contaminati. Territori da risanare, bonifiche da effettuare: quadro normativo e modus operandi -
- Il Nuovo Codice Appalti e il D.L. "Sblocca Cantieri"

a cura di OICE

- Le problematiche di stabilità delle discariche: analisi ed interventi. A cura di AGI e ALIG

- Presentazione del Volume Monografico Bonifiche dei Siti Inquinati. A cura di Sigea

13.00 CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

coost

Conferenza Nazionale Smart Ports. Porti e Interporti. Gestione, Sostenibilità e Comunicazione Ambientale nei porti e interporti, dalle attività di dragaggio alla logistica intermodale sostenibile. (I Parte)

SMART PORT AWARD & GREEN TECHNOLOGY AWARD (I Parte)

Esonda CLIMETECH

Conferenza Nazionale sulla Gestione della Risorsa Idrica e Cambiamenti Climatici. Ruolo e prospettive dei Consorzi di Bonifica

GEOSISMICA Esonda

Stati Generali della Geologia (II Parte). A cura del Consiglio Nazionale dei Geologi CNG

RIGENERACITY

Conferenza Internazionale sulla Rigenerazione "Abitare nel Rischio"

INERTIA

La Gestione delle Terre e Rocce da Scavo: le recenti disposizioni normative

hemTech Innovation

Stati Generali dell'Industria Innovativa e Sostenibile. Normativa, Innovazione, Economia Circolare, Accettabilità, Finanziamenti, Incentivi, Reindustrializzazione (I Parte)

INCONTRI TECNICI

11.30-12.30 S-MicroZVI: Ferro Zero valente colloidale solforato per il trattamento di solventi ad elevate concentrazioni.

A cura di Regensis

POMERIGGIO 14.30 - 18.00

REMTECH Europe REMTECH

- International Conference on Regulatory framework and Innovative Characterization and POSTER CONTEST

- RemTech National School. La sostenibilità delle bonifiche.

- Inquinamento da contaminanti emergenti: insegnamenti tratti da un noto caso giudiziario. A cura di ASSORECA -

- TAVOLI DI CONFRONTO PERMANENTI SNPA-REMTECH EXPO n. 1 e 4

coost

Conferenza Nazionale Smart Ports. Porti e Interporti. Gestione, Sostenibilità e Comunicazione Ambientale nei porti e interporti, dalle attività di dragaggio alla logistica intermodale sostenibile. (II Parte)

SMART PORT AWARD GREEN & TECHNOLOGY AWARD (II Parte)

Esonda CLIMETECH

La gestione del Rischio idraulico e i Consorzi di Bonifica. PREMI BANDITI DAL CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Esonda GEOSISMICA CLIMETECH RIGENERACITY

Stati Generali della Geologia (II Parte). A cura del Consiglio Nazionale dei Geologi CNG

GEOSISMICA

- Conferenza Nazionale sul rischio Sismico. Dalla gestione del rischio alla prevenzione: il Sisma Bonus

- Il Recupero del patrimonio architettonico vincolato per la riqualificazione della città

- ProteCHt2save Project, Analisi della vulnerabilità del patrimonio culturale. 2° LOCAL FOCUS GROUP -

INERTIA

I Decreti End of Waste nel settore delle costruzioni: lo stato dell'arte

hemTech Innovation

Stati Generali dell'Industria Innovativa e Sostenibile. Normativa, Innovazione, Economia Circolare, Accettabilità, Finanziamenti, Incentivi, Reindustrializzazione (II Parte)

INCONTRI TECNICI

15.00 - 16.00 Conferenza Stampa di Cisambiente

16.00 - 17.30 Consiglio Generale di Cisambiente

20.00 REMTECH EXPO NETWORKING NIGHT "LIGHTS AND MAGICS"

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE

MATTINA 9.30 - 13.00

REMTECH Europe

Soil and Groundwater Remediation, Sediment, diffuse pollution and SDG (I Parte). LIVE DEMO. POSTER SESSION

REMTECH

- Tecnologie di bonifica delle acque contaminate
- Conferenza del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale

POMERIGGIO 14.30 - 18.00

REMTECH Europe

Soil and Groundwater remediation, Sediment, diffuse pollution and SDG (II Parte). LIVE DEMO. POSTER SESSION

REMTECH

- Analisi di Rischio Sanitaria e Ambientale e Monitoraggio
- Valorizzazione delle biomasse da fitorimediazione

• TAVOLI DI CONFRONTO PERMANENTI SNPA-REMTECH EXPO n. 3 e 5

GOOST CLIMETECH

Conferenza Nazionale sul Rischio costiero e sui Cambiamenti Climatici. Erosione, risalita del livello medio del mare, eventi estremi, climate services, prevenzione e opere. (I Parte)
BLUE PROJECT AWARD

Esonda GEOSISMICA

Stati Generali dell'Ingegneria del Territorio. Diagnostica, Monitoraggio, Rischio idrogeologico, Opere idrauliche, Rischio idraulico e Rischio sismico (I Parte)
PRESENTAZIONE POSITION PAPER. GEOMATICA AWARD

INERTIA RIGENERACITY

Sostenibilità ambientale ed uso circolare delle risorse nell'intervento sugli edifici storici

RIGENERACITY

Conferenza Nazionale sulla Riqualificazione e Rigenerazione urbana: temi ed esperienze realizzate.
I PARTE-Stato dell'arte sulla riqualificazione, rigenerazione e sul consumo di suolo in Emilia-Romagna.

II PARTE-Rigenerazione urbana e social housing: le politiche abitative in Italia.

CON SESSIONE POSTER REGIONE EMILIA ROMAGNA



Gli Stabilimenti, le Imprese, il Sistema Nazionale Snpa e le Agenzie per la Protezione Ambientale: da confronto permanente a strategia condivisa

INCONTRI TECNICI

09.30-10.30 Apollo 11. Sistema Informativo per la digitalizzazione e trattamento dei dati nel campionamento delle matrici ambientali. A cura di ambiente spa

10.30-11.30 Efficacia e sostenibilità degli interventi di bonifica in situ. A cura di Mares

11.30-13.00 Sviluppo e Ambiente in Cina. Rischi ed opportunità della rivoluzione verde cinese, come sviluppare un rapporto tra Italia e Cina. International Meeting

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

• Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti: risanamenti e bonifiche tra novità normative e sviluppo tecnologico. A cura di AIRP e ISIN

• TAVOLI DI CONFRONTO PERMANENTI SNPA-REMTECH EXPO n. 2 e 6

GOOST CLIMETECH

Conferenza Nazionale sul Rischio costiero e sui Cambiamenti Climatici. Erosione, risalita del livello medio del mare, eventi estremi, climate services, prevenzione e opere. (II Parte)
BLUE PROJECT AWARD

Esonda GEOSISMICA

Stati Generali dell'Ingegneria del Territorio. Diagnostica, Monitoraggio, Rischio idrogeologico, Opere idrauliche, Rischio idraulico e Rischio sismico (II Parte)

INERTIA RIGENERACITY

Economia circolare in cantiere: sostenibilità e innovazione nell'attività edilizia



Conferenza Nazionale sulla Plastica e sulle nuove Tecnologie per la Produzione e per il Riciclo: Innovazione, Nuovi modelli, processi, economia digitale, riconversione.

INCONTRI TECNICI

15.00-18.30 Workshop CircOILeconomy. Non far perdere olio alla tua azienda, organizzato dal Consorzio Oli Minerali Usati Conou

14.30-15.30 Recenti casi applicativi di risanamento in situ di acquiferi contaminati da composti organici recalcitranti.

A cura di PeroxyChem

15.30-16.30 EPDIItaly Un progetto italiano per valorizzare i prodotti sostenibili. A cura di ICMQ

16.30-17.30 Provect-EBR - New Integrated Biogeochemical/Electrochemical Method for Remediation of Contaminated Groundwater. A cura BAW/Provectus.

LIVE DEMO

Live demonstration on innovative technologies (Mattina e Pomeriggio)

20.00 REMTECH EXPO NETWORKING NIGHT "LIGHTS AND MAGICS"

VENERDÌ 20 SETTEMBRE

MATTINA 9.30 - 13.00



Ecological and health risk assessment POSTER SESSION.
POSTER AWARD

REMTECH



Conferenza Nazionale Industria e Ambiente e Focus rete carburanti

REMTECH GOOST

Tecnologie di bonifica dei terreni e dei sedimenti contaminati

REMTECH

Conferenza Nazionale Ambiente, Salute e Sicurezza.

POMERIGGIO 14.30 - 18.00

REMTECH

• La valutazione del dato analitico nelle procedure di bonifica ambientale. A cura della Federazione Nazionale Chimici e Fisici FNCF

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

REMTECH CLIMETECH Esonda



I-STORMS Project National Network Conference. A cura di Arpa Emilia Romagna

Il Giornalista Ambientale e di Protezione Civile. Percezione, Divulgazione e Comunicazione del Rischio. Come difendersi dalle fake news



Giornata del Dipartimento di Protezione Civile. IT-Alert Piattaforma Innovativa del Sistema di Allertamento Nazionale. (I Parte)



Tavola rotonda di Confronto Nazionale sulle Ricostruzioni post-sisma: Emilia-Romagna, Centro Italia, Campania (Ischia) e Sicilia (Etna). (I Parte) VERSO UN TESTO UNICO PER LA RICOSTRUZIONE



Conferenza Nazionale sulla Mitigazione, Adattamento e Resilienza ai Cambiamenti Climatici. Tecnologie, Climate Services, Ambiente e Salute



Economia Circolare e Rigenerazione Urbana

STATI GENERALI DELL'UNIVERSITA

Stati Generali dell'Università e Ricerca e Nuove Professionalità nella Green Economy. INNOVATION AWARD



Evento del Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero G3-GNRAC



Bonifiche da amianto non specificatamente regolamentate e bonifiche speciali. A cura di Assoamianto



Giornata del Dipartimento di Protezione Civile. IT-Alert Piattaforma Innovativa del Sistema di Allertamento Nazionale. (II Parte)



Tavola rotonda di Confronto Nazionale sulle Ricostruzioni post-sisma: Emilia-Romagna, Centro Italia, Campania (Ischia) e Sicilia (Etna). (II Parte) VERSO UN TESTO UNICO PER LA RICOSTRUZIONE

Tecnologie Innovative di mitigazione del rischio sismico per edifici strategici, serbatoi, sili e torrioni

INCONTRI TECNICI

13.30-17.30 Progetto TIRISICO. Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico delle costruzioni. Attività e risultati del progetto di ricerca TIRISICO

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. A cura dell'Università di Ferrara

GENERAL PROGRAM

WEDNESDAY 18th SEPTEMBER

MORNING 9.30 - 13.00



- The General States of the Reclamation of contaminated sites. Territories to reclaim, remediations to be done: regulations and modus operandi
- The New Procurement Code and Legislative Decree "Sblocca Cantieri", by OICE
- Problems of landfill stability: analysis and interventions. By AGI and ALIG
- Presentation of the Monography Remediation of polluted sites. By Sigea

13.00 OPENING CERIMONY



National Smart Ports Conference. Ports and Interports. Management, Sustainability and Environmental Communication in Ports and Interports, from dredging activities to sustainable intermodal logistics.

SMART PORT AWARD & GREEN TECHNOLOGY AWARD (Part I)



National Conference on Water Resources Management and Climate Change. Roles and perspectives of the Hydraulic Consortia.



General States of Geology. Surveys, interpretation and monitoring of the subsoil by National Council Geologists (Part I)



International Conference on Regeneration "Living in the Risk".



Land and Excavation Rocks management: the recent regulatory provisions

AFTERNOON 14.30 - 18.00



- International Conference on Regulatory Framework and Innovative Characterization POSTER SESSION
- RemTech National School. The sustainability of land reclamation.
- Pollution from emerging contaminants: lessons learned from a well-known court case, by ASSORECA



National Smart Ports Conference. Ports and Interports. Management, Sustainability and Environmental Communication in Ports and Interports, from dredging activities to sustainable intermodal logistics.

SMART PORT AWARD & GREEN TECHNOLOGY AWARD (Part II)



Hydraulic risk management and Hydraulic Consortia. AWARDS by the Consortium of Pianura di Ferrara.



General States of Geology. Surveys, interpretation and monitoring of the subsoil by National Council Geologists (Part II)



- National Conference on Seismic Risk. From risk management to prevention: the Sisma Bonus
- Recovery of the Architectural Heritage for the redevelopment of the City.



The End of Waste Decrees in the constructions sector: the state of the art

TECHNICAL MEETINGS

11.30-12.30 Sulfidated colloidal Zero-Valent Iron for the treatment of high concentrations of solvents. By REGENESIS

TECHNICAL MEETING

15.00-16.00 Press Conference by Cisambiente

16.00-17-30 Cisambiente assembly

20.00 REMTECH EXPO NETWORKING NIGHT "LIGHTS AND MAGICS"

THURSDAY 19th SEPTEMBER

MORNING 9.30 - 13.00



Soil and Groundwater Remediation, Sediment, diffuse pollution and SDG (I Parte). LIVE DEMONSTRATION. POSTER SESSION

REMTECH

- Contaminated water reclamation technologies
- National Conference of the National System on Environmental Protection Snpa
- PERMANENT COMPARISON TABLES SNPA-REMTECH EXPO



National Conference on Coastal Risk and Climate Changes. Erosion, sea level rise, extreme events, climate services, prevention and works. (Part I)
BLUE PROJECT AWARD



General States of Territorial Engineering. (Part I) Diagnostic, monitoring, hydrogeological risk, hydraulic works, hydraulic and seismic risk. POSITION PAPER PRESENTATION. GEOMATICA AWARD



Environmental sustainability and circular use of resources in intervention on historic buildings.



National Conference on Urban redevelopment and Regeneration: themes and realized experiences.

I Part-State of the art of the redevelopment, regeneration and soil consumption in Emilia Romagna Region

II Part-Urban regeneration and Social Housing: housing policies in Italy

POSTER SESSION BY EMILIA ROMAGNA REGION



Industrial Sites, Companies, the National System Snpa and Environmental Protection Agencies: from permanent comparison to shared strategy

TECHNICAL MEETINGS

09.30-10.30 Technical Meeting, by ambiente spa

10.30-11.30 Efficacy and sustainability of in-situ remediation interventions. Mares

11.30-13.00 Development and Environment in China. Risks and opportunities of the Chinese green revolution, how to develop a relationship between Italy and China International Meeting

ANGAM TRAINING COURSE

The role of the Manager/Technical Director in waste management and remediation companies. Regulatory focus.

AFTERNOON 14.30 - 18.00



Soil and Groundwater remediation, Sediment, diffuse pollution and SDG (II Parte). LIVE DEMONSTRATION. POSTER SESSION

REMTECH

- Environmental and Health Risk Analysis and monitoring
- Enhancement of biomass from phytoremediation
- Ionizing and non-ionizing radiation: rehabilitation and reclamation, regulation and technological development.
- PERMANENT TABLES SNPA-REMTECH EXPO



National Conference on Coastal Risk and Climate Change. Erosion, sea level rise, extreme events, climate services, prevention and works. (Part II)
BLUE PROJECT AWARD



General States of Territorial Engineering. (Part II). Diagnostic, monitoring, hydrogeological risk, hydraulic works, hydraulic and seismic risk



On site circular economy: sustainability and innovation in building activity.



National Conference on Plastics and New Technologies for Production and Recycling: Innovation, New Models, Processes,

TECHNICAL MEETINGS

14.30-15.30 Workshop CircOILeconomy. Do not waste oil on your Company. Organized by theUsed Mineral Oils Consortium Conou

14.30-15.30 Recent application cases of in situ remediation ok aquifers contaminated by recalcitrant organic compounds. PeroxyChem

15.30-16.30 EPDItaly: an Italian project to enhance sustainable products. ICMQ

16.30-17.30 Provect-EBR - New Integrated Biogeochemical/Electrochemical Method for Remediation of Contaminated Groundwater. BAW/Provectus

LIVE DEMO

Live demonstration on innovative technologies - Morning and Afternoon

20.00 REMTECH EXPO NETWORKING NIGHT "LIGHTS AND MAGICS"

FRIDAY 20th SEPTEMBER

MORNING 9.30 - 13.00

REMTECH
Europe

Ecological and health risk assessment POSTER SESSION.
POSTER AWARD

REMTECH 

National Conference on Industry and Environment and fuel distribution Focus

REMTECH 

Technologies for remediation of contaminated soil and sediment

REMTECH

National Conference on Environment, Health and Safety
by ISS, INAIL



Day of the Civil Protection Department. IT-Alert Innovative Platform of the National Alerting System (Part I)



National Round comparison Table on post-earthquake reconstructions: Emilia Romagna region, Central Italy, Campania (Ischia) and Sicily regions (Etna) (Part I)

TOWARDS A TEXT FOR RECONSTRUCTION

CLIMTECH

National Conference on Mitigation, Adaptation and Resilience to Climate Change. Technologies, Climate Services, Environment and Health



Circular Economy and Urban Regeneration

GENERAL STATES OF UNIVERSITY

General States of University, Research, new jobs, Opportunities, success Cases in the Green Economy. INNOVATION AWARD

AFTERNOON 14.30 - 18.00

REMTECH

- The evaluation of analytical data in environmental remediation procedures. By FNCF
- The judging issues in environmental matters. Regulatory changes case law decision and unresolved doubts.

REMTECH **CLIMTECH**  

I-STORMS Project National Network Conference. By Arpa Emilia Romagna

The Environmental and Civil Protection Journalist. Risk Perception, Disclosure and Communication. How to defend from fake news



Event of the National Group for Research on Coastal Environment G3-GNRAC

REMTECH

Not specifically regulated asbestos removal and special remediations, by Assoamianto



Day of the Civil Protection Department. IT-Alert Innovative Platform of the National Alerting System (Part II)



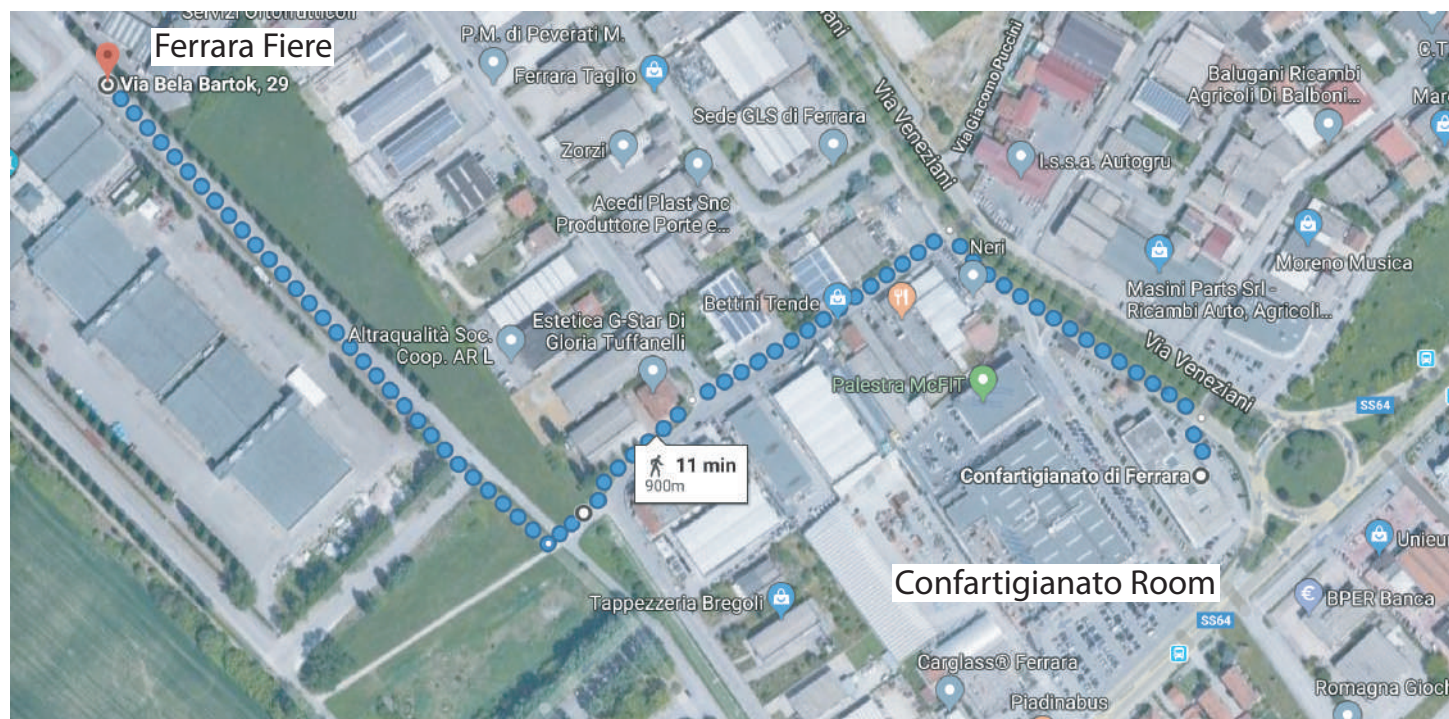
National Round comparison Table on post-earthquake reconstructions: Emilia Romagna region, Central Italy, Campania (Ischia) and Sicily regions (Etna) (Part II)

Innovative seismic risk mitigation technologies for strategic buildings, tanks, silos and aqueduct towers

TECHNICAL MEETINGS

Innovative technologies for the reduction of seismic risk of constructions - results of the TIRISICO project

Energy, sustainability and built environment. Energy transition towards 2030. Low-enthalpy geothermal energy as a renewable, sustainable, safe and flexible resource. By University of Ferrara



SALE	SALA ACCREDITA	WHITE	RED	A	BROWN	ORANGE	GREEN	BLUE	C
	REMITECH	COAST	INERTIA	CHEMTECH	REMITECH	ESONDA + CLIMATECH	GEOSIMICA + ESONDA	REMITECH	RIGENERACTY
18 MATTIN A	Gli Stati Generali delle Bonifiche dei Siti contaminati. I territori da risanare, bonifiche da effettuare: quadro normativo e modus operandi	Conferenza Nazionale Smart Ports, Porti e Interporti, Gestione, Sostenibilità e Comunicazione Ambientale nei porti e Interporti. (I Parte) SMART PORT AWARD GREEN TECHNOLOGY AWARD	La Gestione delle Terre e Rocce da Scavo: le recenti disposizioni normative	Stati Generali dell'Industria Innovativa e Sostenibile. Normativa, Innovazione, Economia Circolare, Accettabilità, Finanziamenti, Incentivi, Reindustrializzazione (I Parte)	Il Nuovo Codice Appalti e il D.L. "Sblocca Cantieri" OICE	Conferenza Nazionale sulla Gestione e della Risorsa Idrica e sul Cambiamenti Climatici. Ruolo e prospettive dei Consorzi di Bonifica	Stati Generali della Geologia. Indagini, interpretazione e monitoraggio del sottosuolo (I Parte) CNG	9.30-11.30 AGI + ALUE Le problematiche di stabilità delle discariche analisi ed interventi 11.30-12.30 Regenesis 5-MicroZVI: Ferro Zero valente colloidale solforato per il trattamento di solventi ad elevate concentrazioni	Conferenza Internazionale sulla Rigenerazione "Abitare nel rischio"
	REMITECH+ REMITECH EUROPE	COAST	REMITECH	CHEMTECH	INERTIA	GEOSIMICA	GEOSIMICA + ESONDA + CLIMATECH + RIGENERACTY	REMITECH	ESONDA + CLIMATECH
18 POMERIGGIO	International Conference on Regulatory framework and Innovative Characterization	Conferenza Nazionale Smart Ports, Porti e Interporti, Gestione, Sostenibilità e Comunicazione Ambientale nei porti e Interporti (II Parte). SMART PORT AWARD GREEN TECHNOLOGY AWARD	Inquinamento da contaminanti emergenti: insegnamenti tratti da un noto caso giudiziario ASSOCECA	Stati Generali dell'Industria Sostenibile. Normativa, Innovazione, Economia Circolare, Accettabilità, Finanziamenti, Incentivi, Reindustrializzazione (II Parte)	I Decreti End of Waste nel settore delle costruzioni lo stato dell'arte	Conferenza Nazionale sul rischio Sismico. Dalla gestione del rischio alla prevenzione: il Sisma Bonus	Stati Generali della Geologia. Indagini, interpretazione e monitoraggio del sottosuolo (II Parte) CNG	RemTech National School. La sostenibilità delle bonifiche 15.00-16.00 Clambiente Press Conference (Pad 3, Stand Clambiente)	La gestione del Rischio idraulico e i Consorzi di Bonifica. PREMI BANDITTI DAL CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA
	REMITECH	REMITECH EUROPE	REMITECH	CHEMTECH	COAST + CLIMATECH	INERTIA + RIGENERACTY + RESTAURO	GEOSIMICA + ESONDA	REMITECH	RIGENERACTY
19 MATTIN A	Conferenza del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale-SNPA TAVOLI DI CONFRONTO PERMANENTI SNPA-REMITECH EXPO	Soil and Groundwater remediation, Sediment, diffuse pollution and SDGI (I Parte)	Tecnologie di bonifica delle acque contaminate	Gli Stabilimenti, le Imprese, il Sistema Nazionale Snpa e le Agenzie per la Protezione Ambientale: da confronto permanente a strategia condivisa	Conferenza Nazionale sul Rischio costiero e sui Cambiamenti Climatici. Erosione, risalita del livello medio del mare, eventi estremi, climate services, prevenzione e opere (I Parte).	Sostenibilità ambientale ed uso circolare delle risorse nell'intervento sugli edifici storici	Stati Generali dell'Ingegneria de Territorio, Diagnostica, Monitoraggio, Rischio idrogeologico. PRESENTAZIONI POSITION PAPER, PREMIO DELLA GEOMATICA	9.30-10.30 ambiente Incontro tecnico 10.30-11.30 Mares Approcci innovativi nella gestione dei siti contaminati da idrocarburi 11.30-13.00 Sviluppo e Ambiente in Cina- Ricchi ed opportunità della rivoluzione verde cinese, come sviluppare un rapporto tra Italia e Cina. A cura di RemTech Expo	Conferenza Nazionale sulla Riqualificazione e Rigenerazione urbana I PARTE Stato dell'arte sulla riqualificazione, rigenerazione e il consumo in Emilia-Romagna. II PARTE Rigenerazione urbana e social housing: le politiche abitative in Italia.
	REMITECH	CHEMTECH	REMITECH EUROPE	REMITECH	COAST + CLIMATECH	INERTIA-RIGENERACTY + RESTAURO	GEOSIMICA + ESONDA	REMITECH	REMITECH + REMITECH EUROPE
19 POMERIGGIO	Analisi di Rischio Sanitaria e Ambientale e Monitoraggio	Conferenza Nazionale sulla Plastica e sulle nuove Tecnologie per la Produzione e per il Riciclo: Innovazione, Nuovi modelli, Processi, Economia digitale, Riconversione	Soil and Groundwater remediation, Sediment, diffuse pollution and SDGI (II Parte)	Workshop Circular economy Non far perdere ciò alla tua azienda, organizzato dal Consorzio Oli Minerali Usati, CONOU	Conferenza Nazionale sul Rischio costiero e sui Cambiamenti Climatici. Erosione, risalita del livello medio del mare, eventi estremi, climate services, prevenzione e opere (II Parte).	Economia circolare in cantiere: sostenibilità e innovazione partecipativi. Sistema di allertamento nazionale. (I Parte)	Stati Generali dell'Ingegneria de Territorio, Diagnostica, Monitoraggio, Rischio idrogeologico. Opere idrauliche Rischio idraulico e rischio sismico (II Parte)	Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti: risanamenti e bonifiche tra novità normative e sviluppo tecnologico AIRP e ISIN	Conferenza Nazionale Valorizzazione delle biomasse da fitofornello
	REMITECH + COAST	RIGENERACTY	REMITECH	REMITECH + CHEMTECH	GEOSIMICA	ESONDA	STATI GENERALI UNIVERSITA'	CLIMATECH	REMITECH EUROPE
20 MATTIN A	Tecnologie di bonifica dei terreni e dei sedimenti contaminati	Economia Circolare e Rigenerazione Urbana	Conferenza Nazionale Ambiente, Salute e Sicurezza ISS, INAIL	Conferenza Nazionale Industria e Ambiente e Focus Rete carburanti	Tavola rotonda di Confronto Nazionale sulle Ricostruzioni post-sisma: Emilia-Romagna, Centro Italia, Campania (Ischia) e Sicilia (Etna). (I Parte)	Giornata del Dipartimento di Protezione Civile Tavoli partecipativi. Sistema di allertamento nazionale. (I Parte)	Stati Generali dell'Università, Ricerca, Professionalità, Opportunità, Casi di successo nella Green Economy. INNOVATION AWARD	Conferenza Nazionale sulla Mitigazione, Adattamento e Resilienza ai Cambiamenti Climatici. Tecnologie, Climate Services, Ambiente e Salute	Ecological and health risk assessment POSTER SESSION POSTER AWARD
	REMITECH	UNIVERSITA' DI FERRARA	REMITECH + CLIMATECH + ESONDA + GEOSIMICA	COAST	GEOSIMICA	ESONDA	PROGETTO TIRISCO	REMITECH	SALA RER (PAD 5)
20 POMERIGGIO	Bonifiche da amianto non regolamentate e bonifiche speciali ASSOAMIAMTO	Energia, Sostenibilità e Ambiente costruito. Transizione energetica verso il 2030: la geometria a bassa entalpia come risorsa rinnovabile, sostenibile, sicura e flessibile. By Università di Ferrara	Il Gionalista Ambientale e di Protezione Civile. Percezione, Divulgazione e Comunicazione del Rischio. Come difendersi dalle fake news	Evento del Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero G3-GNRAC	Tavola rotonda di Confronto Nazionale sulle Ricostruzioni post-sisma: (I Parte). Tecnologie innovative di mitigazione del rischio sismico per edifici, serbatoi, sili e torrioni	Giornata del Dipartimento di Protezione Civile Tavoli partecipativi. Sistema di allertamento nazionale. (II Parte)	Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico delle costruzioni. Attività e risultati del progetto di ricerca. By TIRISCO	Le questioni giudiche in materia ambientale: novità normative, decisioni giurisprudenziali e dubbi irrisolti	I-STORMS Project National Network Conference. By Arpae Emilia-Romagna. By I-STORMS project. BEE ROOM. PAD5
PAD	PRIMO PIANO	PRIMO PIANO	PAD 3	PAD 3/4 PRIMO PIANO	PAD 4	PAD 5	PAD 6	PAD 6	SALA PRESSO CONFARTIGIANATO



ROOMS	ACCREDITA	WHITE	RED	A	BROWN	ORANGE	GREEN	BLUE	C	EXTERNAL ROOM (CONFRATIGNATO)	EXTERNAL AREA
	REMITECH	COAST	INERTIA	CHEMTECH	REMITECH	ESONDA + CLIMTECH	GEOSISMICA + ESONDA	REMITECH	RIGENERACTY		
18 MORNING	The General States of the Reclamation of contaminated sites. Territories to reclaim, remediations to be done: regulations and modus operandi	National Smart Ports Conference, Ports and Interports, Management, Sustainability in Ports and Interports, Communication in Ports and Interports, SMART PORT AWARD & GREEN TECHNOLOGY AWARD (Part I)	Land and Excavation Rocks management: the recent regulatory provisions	General States of Innovative and Sustainable Industry, Regulations, Innovation, Circular Economy, Acceptability, Financing, Incentives, Re-industrialization (Part I)	The New Procurement Code and Legislative Decree "Sbocca Cantieri" OCE	National Conference on Water Resources Management and Climate Change: Roles and perspectives of the Hydraulic Consortia	General States of Geology. Surveys, Interpretation and monitoring of the subsoil by National Council Geologists (Part I). CNG	9.30-11.30 AGI + AUG Landfill stability issues: analysis and interventions 11.30-12.30 Regemast Sulfidated coloidal zero-valent iron for the treatment of high concentrations of solvents	International Conference on Regeneration "Living in the Risk"	Presentazione del Volume Monografico Bonifiche del Siti Inquinati. A cura di SIGEA	
	REMITECH+ REMITECH EUROPE	COAST	REMITECH	CHEMTECH	INERTIA	GEOSISMICA	GEOSISMICA + ESONDA + CLIMTECH+ RIGENERACTY	REMITECH	ESONDA + CLIMTECH	GEOSISMICA + RESTAURO	
18 AFTERNOON	International Conference on Regulatory Framework and Innovative Characterization	National Smart Ports Conference, Ports and Interports, Management, Sustainability in Ports and Interports, Communication in Ports and Interports, SMART PORT AWARD & GREEN TECHNOLOGY AWARD (Part II)	Pollution from emerging contaminants: Issue and remediation from a well-known court case ASSORECA	General States of Innovative and Sustainable Industry, Regulations, Innovation, Circular Economy, Acceptability, Financing, Incentives, Re-industrialization (Part II)	The End of Waste Decreases in the constructions sector: the state of the art	National Conference on Seismic Risk. From risk management to prevention: the Sigma Bonus	General States of Geology. Surveys, Interpretation and monitoring of the subsoil by National Council Geologists (Part II) CNG	Remtech National School. Sustainable remediation 15.00-16.00 Giambiente Press Conference (Giambiente Booth, Pav 3)	Hydraulic risk management and Hydraulic Consortia AWARDS by the Consortium of Planura di Ferrara	Recovery of the Architectural Heritage for the redevelopment of the City	
	REMITECH	REMITECH EUROPE	REMITECH	CHEMTECH	COAST + CLIMTECH	INERTIA + RIGENERACTY+ RESTAURO	GEOSISMICA + ESONDA	REMITECH	RIGENERACTY	ANGAMTRAINING COURSE	REMITECH + REMITECH EUROPE
19 MORNING	National Conference of the National System on Environmental Protection Shipa	Soil and Groundwater remediation, Sediment, diffuse pollution and SDG (I Parte)	Contaminated water reclamation technologies	Industrial Sites, Companies, the National System Shipa and Environmental Protection Agencies: From permanent comparison to Shared strategy	National Conference on Coastal Risk and Climate Changes. Erosion, sea level rise, extreme events, climate services, prevention and BLUE PROJECT AWARD	Environmental sustainability and circular use of resources in intervention on historic buildings	General States of Territorial Engineering. (Part I) Diagnostic, monitoring, hydrogeological risk, hydraulic works, hydraulic and seismic risk. POSTER PAPER PRESENTATION GEOMATICA AWARD	9.30-10.30 ambiente Technical meeting 10.30-11.30 Mares Innovative approaches in the management of hydrocarbon contaminated sites 11.30 - 13.00 Development and Environment in China. Risks and opportunities of Chinese green revolution, how to develop a business relation between Italy and China. By Remtech Expo	National Conference on Urban redevelopment and Regeneration: t I Part-State of the art of the redevelopment, regeneration and soil consumption in Emilia Romagna Region II Part-Urban regeneration and Social Housing: housing policies in Italy POSTER SESSION BY EMILIA ROMAGNA REGION	La figura del Technical Director in waste management and remediation companies. Regulatory focus: Full program and registration ANGAM	LIVE DEMONSTRATION
	REMITECH	CHEMTECH	REMITECH EUROPE	REMITECH	COAST + CLIMTECH	INERTIA + RIGENERACTY+ RESTAURO	GEOSISMICA + ESONDA	REMITECH	REMITECH	REMITECH	REMITECH + REMITECH EUROPE
19 AFTERNOON	Environmental and health risk Analysis and monitoring	National Conference on Plastics and New Technologies for Production and Recycling: Innovation, New Models, Processes, Digital Economy, Conversion	Soil and Groundwater remediation, Sediment, diffuse pollution and SDG (II Parte)	Workshop Circular economy. Do not waste oil on your company. Organized by the Italian Mineral Oils Consortium CONOIL	National Conference on Coastal Risk and Climate Changes. Erosion, sea level rise, extreme events, climate services, prevention and works. (Part II) BLUE PROJECT AWARD	On site circular economy: sustainability and innovation in building activity	General States of Territorial Engineering. (Part II) Diagnostic, monitoring, hydrogeological risk, hydraulic works, hydraulic and seismic risk. POSTER PAPER PRESENTATION	Ionising and non-ionizing radiation: rehabilitation and reclamation: regulation and technological development. By AIRP e ISIN	Enhancement of biomass from phyoremediation Biogeochemical/Electrochemical Method for Remediation of Contaminated Groundwater By BMW-Provetecia	Enhancement of biomass from phyoremediation	LIVE DEMONSTRATION
	REMITECH + COAST	RIGENERACTY	REMITECH	REMITECH + CHEMTECH	GEOSISMICA	ESONDA	STATI GENERALI UNIVERSITA'	CLIMTECH	REMITECH EUROPE		
20 MORNING	Technologies for remediation of contaminated soil and sediment	Circular Economy and Urban Regeneration	National Conference on Environment, Health and Safety ISS, MAIL	National Conference on Industry and Environment and fuel distribution Focus	National Round comparison Table on post-earthquake reconstructions: Emilia Romagna region, Central Italy, Campania (Ischia) and Sicily regions (Enna). Part I	Day of the Civil Protection Department. Participatory tables. National alert system. (Part I)	General States of University, Research, new Jobs, Opportunities, success Cases in the Green Economy. INNOVATION AWARD	National Conference on Mitigation, Adaptation and Resilience to Climate Change. Technologies, Climate Services, Environment and Health	Ecological and health risk assessment POSTER SESSION. POSTER AWARD		
	REMITECH	UNIVERSITY OF FERRARA	REMITECH + CLIMTECH + ESONDA + GEOSISMICA	COAST	GEOSISMICA	ESONDA	THRISICO PROJECT	REMITECH	REMITECH	I STORMS PROJECT	
20 AFTERNOON	Not specifically regulated asbestos removal and special remediations ASSOAMMANTO	Energy, sustainability and built environment. Energy transition towards 2030. Low-enthalpy geothermal energy as a renewable, sustainable, safe and flexible resource	The Environmental and Civil Protection Journalist. Risk Perception, Disclosure and Communication. How to defend from fake news	Event of the National Group for Research on Coastal Environment. G3-GNRAC	National Round comparison Table on post-earthquake reconstructions: Part II Innovative seismic risk mitigation technologies for strategic buildings, tanks, sites and aqueduct towers	Day of the Civil Protection Department. Participatory tables. National alert system. (Part II)	Innovative technologies for the reduction of seismic risk of constructions - results of the THRISICO project	The judging issues in environmental matters: regulatory changes, case law decision and unresolved doubts	The evaluation of analytical data in environmental remediation procedures FNCF	I-STORMS Project National Network Conference. By Arpaè Emilia-Romagna. By I-STORMS project. EER ROOM. PADS	
PAV	FIRST FLOOR	FIRST FLOOR	PAV 3	PAV 3/4 FIRST FLOOR	PAV 4	PAV 5	PAV 6	PAV6	PAV 5/6 FIRST FLOOR	EXTERNAL ROOM (CONFRATIGNATO)	EXTERNAL AREA



IN OGNI NUMERO

- Rifiuti solidi • Trattamento acque reflue • Biowaste
- News • Focus on • Mercato • Case History

abbonamenti@fiaccola.it

Abbonamento annuo **€60,00**



www.wasteweb.it



Casa Editrice **la fiaccola** srl

Via Conca del Naviglio, 37 | 20123 Milano | Tel. 02 89421350 | fax 02 89421484 | www.fiaccola.it

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE

is powered by:



in partnership with:



REMTECH
Europe

See the program on page 48

MATTINA

REMTECH

09.30 - 12.30 ACCREDIA ROOM



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

Moderatori

Alessandro Bratti, Direttore Generale di ISPRA

Igor Villani Coordinatore Comitato Scientifico di RemTech

9.30 Saluti

Silvia Paparella General Manager di RemTech Expo

Stefano Laporta Presidente ISPRA

Giuseppe Vadala Commissario per la bonifica delle discariche abusive

9.45 Interventi introduttivi

Il risanamento territoriale quale leva di sviluppo

Filomena Maggino Presidenza del Consiglio dei Ministri per lo Sviluppo Sostenibile

10.00 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

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

Donato Carlea Presidente del Consiglio dei Lavori Pubblici *

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

Filippo Romano Dirigente dell'Autorità Nazionale Anticontraffazione

10.45 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

11.00 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

11.15 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

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

Partecipano: **Salvatore Micillo** Sott.rio Ministero Ambiente, **Alessandro Bratti** Direttore Generale di ISPRA, **Vera Corbelli** Commissario Straordinario di Governo, Gen. **Giuseppe Vadala** Commissario Straordinario di Governo, **Massimiliano Atelli** Corte di Conti, **Lucia Leonessi** Direttore Generale Confindustria Cisambiente, **Armando Cammarata** Cassa Depositi e Prestiti, **Paolo Grossi** Amministratore delegato Syndial, Arcelor Mittal

12.30 Conclusioni

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

09.30 - 12.30 BROWN ROOM

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 Vadala** 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 *

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 completamente 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

9.30 - 12.30 BLUE ROOM

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. Niccioletta 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 mediante tecnologie di filtrazione a membrane: impianto di trattamento da 220m³/h, discarica di Scarpino, GE.

Carlo Senesi, AMIU SpA, **Antonio Biagioli**, **Andro Barabesi**, Simam SpA

12.50 - 13.15 Discussione e chiusura del convegno

9.30 - 12.30 CONFARTIGIANATO ROOM

PRESENTAZIONE VOLUME MONOGRAFICO "BONIFICA DEI SITI INQUINATI" a cura di Sigea

SIGEa ha dedicato un numero speciale alla "Bonifica dei siti contaminati" cercando di descrivere un quadro esplicativo delle problematiche più attuali nel nostro Paese (tecnologie in situ di bonifica, bonifica dell'amianto, valori di fondo naturali, siti minerari, environmental forensic). Il Volume, scaricabile liberamente (www.sigeaweb.it) è composto da 43 contributi scientifici.

Saluti e apertura lavori

Marco Giangrosso responsabile scientifico

Daniele Baldi curatore del Volume

Antonello Fiore Presidente SIGEA

Silvia Paparella RemTech Expo General Manager

Interventi

Il mercato delle bonifiche e la qualità degli operatori fotografati da RemBok, uno strumento indispensabile per le scelte decisionali

Aldo Bertelle, Carlo Bossi, Marco Mari, Silvia Paparella RemTech Expo

Studio idrogeologico e sviluppo di un modello matematico di flusso e

trasporto per la progettazione degli interventi di bonifica e messa in

sicurezza della falda nel Sito d'Interesse Nazionale "Brescia-Caffaro"

Confalonieri Massimiliano Paolo, Alberico Enrico, Bortoletto Rocco,

Mandolesi Elia, Bernardi Marcello ARPA Lombardia

Il contributo della modellistica numerica nell'ambito della caratterizzazione dei siti contaminati: potenzialità e limiti

Emanuele Romano, Daniele Baldi, Federico Araneo, Chiara Fiori, Maurizio Guerra CNR-ISPRA- SIGEA

Determinazione e gestione dei valori di fondo alla luce della "flessibilità ragionata"

Maurizio Guerra ISPRA

Le fitotecnologie nel risanamento ambientale di suolo ed acque

Laura Passatore, Andrea Sconocchia, Paolo Sconocchia, Massimo Zacchin CNR

Biorimedia fito-assistita per il recupero di aree multi-contaminate e la valorizzazione energetica della biomassa

Valeria Ancona, Paola Grenni, Domenico Borello, Vito Felice Uricchio,

Lorenzo Ferrara, Anna Barra Caracciolo CNR

Nano remediation di acquiferi contaminati

Rajandrea Sethi, Tiziana Tosco, Carlo Bianco Politecnico di Torino

Utilizzo integrato di surfattanti biodegradabili e reagenti ISCO per il trattamento di terreni e acquiferi contaminati da idrocarburi

Claudio Sandrone, Andrea Campi, Fabiano Maccari BAW

Applicazione su scala pilota di tecnologie di bonifica biologiche, chimiche e fisiche in un SIN: vantaggi di un approccio integrato

Edoardo Stacul, Daniele Benotti, Lorenzo Morra, Davide Gresia INVITALIA

Arsenico nei terreni: metodo per discriminare gli apporti antropogenici dalle caratteristiche geochimiche del substrato (valori di fondo naturali)

Cesare De Siena, Claudio Carusi MARES

L'approccio alla valutazione del rischio applicato alla richiesta di deroga ex. Art. 10 DM 27/10/2009 dei valori limite per l'accettabilità dei rifiuti di una discarica per rifiuti inerti

Alessio Iacobini, Daniele Baldi, Leonardo Nolasco EARTHWORK

Rimozione di RCA abbandonati sul suolo e nel sottosuolo, bonifica dei siti: proposte di procedure, considerazioni critiche

12.30

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

La cerimonia del taglio del nastro si terrà presso lo spazio espositivo del Ministero dell'Ambiente STAND 89 PAD 4.



9.30 - 13.00 WHITE ROOM

CONFERENZA NAZIONALE SMART PORTS - I PARTE

Moderatori del convegno:

Tiziana Murgia Assoporti, Cinzia Garofoli La Gazzetta Marittima

Giuseppe Di Luca AdSP Mar Ligure Occidentale

Saluti Istituzionali

Daniele Rossi Presidente Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico centro settentrionale

Salvatore Micillo Sottosegretario Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Stefano Laporta Presidente del Sistema Nazionale SNPA e di Ispra

Introduzione ai temi della giornata

Renato Grimaldi Direttore Generale Ministero dell'Ambiente

Maurizio Ferla Direttore Responsabile Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera e l'oceanografia operativa, ISPRA

Giuseppe Bortone Direttore Generale ARPA Emilia Romagna

C.A. Luigi Sinapi Direttore Istituto Idrografico della Marina

Tavola rotonda delle Autorità di Sistema Portuale

Ugo Patroni Griffi Presidente Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale

Francesco Messineo Segretario Generale Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale

Roberta Macii Segretario Generale Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale

Interventi ad invito

Infrastrutture portuali e considerazioni ambientali alla luce del D.L. Sblocca Cantieri

Silvia Martorana OICE

Il protocollo Envision: primo sistema di rating delle infrastrutture (portuali) sostenibili

Lorenzo Orsenigo ICMQ SpA

Aspetti giuridici nella gestione dei sedimenti

Francesca Benedetti Studio Legale Benedetti

Automazione e modernizzazione delle attività di dragaggio

Marco Fumanti Codevintec Italiana

La tecnologia LimpidH2O: Green, Ecologica, Circolare

Davide Benedetti Decomar Spa, Paolo Frino Fincantieri Spa

La Caratterizzazione dei fondali del Porto Canale Candiano: certezza dei dati analitici fondamentali per l'avvio delle attività di dragaggio

Paqui Moschini Ambiente Spa

Dibattito e Conclusioni

PRESENTAZIONE EVENTO SEALOGY LA NUOVA FIERA DEL MARE IN ITALY 6 - 8 MARZO 2020

CONSEGNA SMART PORT AWARD - CONSEGNA GREEN TECHNOLOGY AWARD

Sponsored by:



9.30 - 13.30 ORANGE ROOM

CONFERENZA NAZIONALE SULLA GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA E SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI. RUOLO E PROSPETTIVE DEI CONSORZI DI BONIFICA

Coordinatori: **Massimiliano Fazzini** Climetech, **Mauro Monti** Consorzio Bonifica Pianura di Ferrara e **Filippo M. Soccodato** Alta Scuola/Esonda

Moderatori: **Endro Martini** Alta Scuola, **Mauro Monti** Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

Saluti

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

Stefano La Porta Presidente del Sistema Nazionale Snpa e Presidente di ISPRA

Paola Gazzolo Assessore alla difesa del suolo e della costa, protezione civile e politiche ambientali e della montagna della Regione Emilia Romagna

L'evoluzione recente delle precipitazioni intense in relazione alla risposta idraulica dei bacini

Franco Guiducci Presidenza del Consiglio dei Ministri

Relazione ad invito

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

Paola Nuges Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sulle risorse idriche WWDR 2019

Michela Miletto Unesco

La meteorologia e la climatologia a servizio degli operatori del sistema idrografico locale

Andrea Giuliacci Meteorologo

Titolo da definire

Meuccio Berselli Autorità di Bacino distrettuale del Fiume Po Segretario Generale

Le vie dell'acqua nella strategia di approvvigionamento della risorsa idrica, il caso del bacino del fiume Paglia

Remo Pelillo Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino centrale
Sperimentazione di monitoraggio geoelettrico nella valutazione della vulnerabilità degli argini in terra

Greta Tresoldi, Politecnico Milano, Andrea Certo LSI Lastem

Aspetti di Progettazione Integrata: Scolmatore dei Torrenti San Siro e Magistrato in Comune di Santa Margherita Ligure (GE)

Alessandro Puppo, Marco Compagnino RINA Consulting SpA

Il recupero e riutilizzo di acque industriali e di falda

Gianluca D'Aquila Syndial

SECONDA PARTE - I CONSORZI DI BONIFICA

Moderatori: **Mauro Monti** Consorzio Bonifica Pianura di Ferrara e **Massimiliano Fazzini** Coordinatore Scientifico Climech

La legge regionale 5/2009 di riforma dei Consorzi - 10 anni di attività - Risultati e prospettive

Franco Dalle Vacche Presidente Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

L'ingressione del cuneo salino, quali conseguenze per il settore dell'agricoltura e quali soluzioni

Giancarlo Mantovani Direttore Generale Consorzio di Bonifica Delta del Po e Adige Po

L'evoluzione del territorio. Subsidenza ed eustatismo alla luce dei cambiamenti climatici

Alessandro Bondesan Responsabile del settore Sistema Informativo Geografico del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

TAVOLA ROTONDA

I cambiamenti climatici, la trasformazione del territorio. Come interpretare il ruolo dei Consorzi di Bonifica nel prossimo futuro e quali aspettative dal mondo produttivo agricolo.

Moderatore: **Mauro Monti** Consorzio Bonifica Pianura di Ferrara

Partecipano:

Marcella Zappaterra Consigliere Regionale Commissione Ambiente

Francesco Vincenzi Presidente ANBI

Associazioni di Categoria settore agricoltura

Paolo Govoni CCIAA di Ferrara

13.30 Lunch buffet gentilmente offerto dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara



9.30 - 13.00 GREEN ROOM

STATI GENERALI DELLA GEOLOGIA

a cura del Consiglio Nazionale dei Geologi CNG e di ISPRA

Coordinamento: Comitato Scientifico Esonda e GeoSismica

Il Consiglio Nazionale dei Geologi, in stretta sinergia con RemTech Expo e le sessioni speciali "Esonda" e "Geosismica", organizza la prima edizione degli "Stati Generali della Geologia" dove autorevoli relatori si confrontano su "6 Tavoli Tecnici" nell'ambito dei seguenti segmenti tematici: Geologia, Università e Professioni, Georisorse e Georischi, Geologia ed Enti Pubblici, Geologia e Sviluppo, Geologia e Imprese, Geologi Professionisti nel Mondo. La giornata è suddivisa in due parti. La mattina si apre con i saluti delle istituzioni e con l'avvio dei lavori dei 6 Tavoli tecnici che opereranno in contemporanea. Al termine dei lavori della sezione mattutina, è prevista la stesura di un documento di sintesi contenente le proposte emerse nell'ambito di ciascun Tavolo Tecnico. Alla ripresa dei lavori, dopo la breve pausa per il lunch, tali proposte saranno presentate e condivise con la platea presente coinvolta nel dibattito finale.

Coordinatore: **Vincenzo Giovine** Vice Presidente CNG

Saluti istituzionali

Francesco Peduto Presidente Consiglio Nazionale Geologi

Paride Antolini Presidente Ordine Geologi Regione Emilia Romagna

Fabio Tortorici Presidente Fondazione Centro Studi CNG

Michael Neumann Vicepresidente Federazione Europea dei Geologi

Stefano Laporta Presidente ISPRA

Piero Farabollini Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma - 2016

Mauro Coltorti Presidente 8ª Commissione permanente (Lavori pubblici, comunicazioni), Senato della Repubblica

Carlo Doglioni Presidente INGV

Intervento introduttivo ai Tavoli Tecnici

Pietro Antonio De Paola Past President Consiglio Nazionale Geologi

TAVOLO 1 GEOLOGIA, UNIVERSITÀ E PROFESSIONE

Moderatore: Alessandro Reina - Consigliere CNG

Mirocle Gino Crisci Rettore Università della Calabria, Luigi Carmignani

Centro di GeoTecnologie - Università di Siena, Matteo Berti Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Università degli Studi di Bologna, Giandomenico Fubelli Consiglio Universitario Nazionale - Università degli Studi di Torino, Floriana Pergalani Politecnico di Milano, Sandro Conticelli Presidente Società Geologica Italiana, Francesco Maria Guadagno Dipartimento di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi del Sannio, Ruggiero Quarto Componente 13ª Commissione permanente (Territorio, ambiente, beni ambientali) - Senato, Francesco Peduto Presidente Consiglio Nazionale Geologi, Emanuele Tondi Sezione Geologia - Università degli Studi di Camerino, Paolo Mazzoleni Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Università degli Studi di Catania

TAVOLO 2 GEORISORSE E GEORISCHI

Moderatore: Lorenzo Benedetto - Consigliere CNG

Piero Farabollini Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma - 2016, Meuccio Berselli Segretario Generale Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, Carlo Civelli Presidente Ordine dei Geologi Regione Liguria, Marco Petitta Dipartimento di Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma, Riccardo Martelli Presidente Ordine Geologi Regione Toscana, Carlo Doglioni Presidente Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Adriana Cavaglia Consigliere Nazionale Geologi, Pietro Zangheri Geologo Libero Professionista - Commissione Risorse Idriche CNG, Salvatore Micillo Sottosegretario di Stato all'Ambiente, Endro Martini Presidente "Alta Scuola" - Regione Umbria, Flavio Galbiati Meteorologo, Valerio Commerci Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA

TAVOLO 3 GEOLOGIA ED ENTI PUBBLICI

Moderatore: Paolo Spagna - Consigliere CNG

Marco Amanti Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, Francesco Marchese Italferr SpA - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, Giancarlo Marchetti Direttore Arpa Marche, Salvo Puccio Coordinatore Ufficio Commissario di Governo Contro il Dissesto Idrogeologico nella Regione Siciliana, Serena Majetta Dirigente ANAS, Maurizio Gorla CAP Holding S.p.A, Luca Martelli Servizio Geologico Sismico e dei Suoli - Regione Emilia Romagna, Raffaele Pignone Geologo, Responsabile Servizio Geologico Sismico e dei Suoli-Regione Emilia Romagna fino al 2014.

TAVOLO 4 GEOLOGIA E SVILUPPO

Moderatore: Arcangelo Francesco Violo - Segretario CNG

Francesco Russo CDA Ente di Previdenza e Assistenza Pluricategoriale, Erasmo D'Angelis Segretario Generale Autorità Distretto Idrografico Italia Centrale, Italo Giulivo Direzione Generale per i Lavori pubblici e la Protezione Civile - Regione Campania, Antonello Fiore Presidente Società Italiana di Geologia Ambientale, Giuseppe Mandaglio Geologo Libero Professionista, Eros Aiello Centro di GeoTecnologie - Università di Siena, Franco Ortolani Componente 13ª Commissione permanente (Territorio, ambiente, beni ambientali) - Senato, Mauro Coltorti Presidente 8ª Commissione permanente (Lavori pubblici, comunicazioni) - Senato, Fabio Staffini Geologo Libero Professionista, Alessandro Trigila Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, Guido Pagliaga CNR

TAVOLO 5 GEOLOGIA E IMPRESE

Moderatore: Domenico Angelone - Tesoriere CNG

Italo Cipolloni Presidente ANISIG - Associazione Nazionale Imprese Specializzate in Indagini Geognostiche, Donatella Pingitore Presidente A.L.I.G. - Associazione Laboratori Ingegneria e Geotecnica, Calogero Schembri Direttore Miniera, Paolo Cerutti ANIPA - Associazione Nazionale di Idrogeologia e Pozzi per Acqua - Commissione Risorse Idriche CNG, Tatiana Bartolomei Presidente Ordine dei Geologi Regione Veneto, Gianmarco Lucchini AD-AECOM SPA, Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA, Federica Paglietti INAIL, Tommaso Mascetti Consigliere CNG, Daniele Lanzarone ENI

TAVOLO 6 GEOLOGI PROFESSIONISTI NEL MONDO

Moderatore: Vincenzo Giovine - Vice Presidente CNG

Roberto Troncarelli Presidente Ordine Geologi Regione Lazio, David Govoni Geologo Libero Professionista, Giovanni Falaschi Geologo Libero Professionista, Gabriele Ponzoni Segretario Generale Federazione Europea dei Geologi - Consiglio Nazionale Geologi, Fabio Granitzio Geologo Attività Estrattive, Silvia Paparella RemTech Expo, Marcello De Angelis Geologo Libero Professionista



9.30 - 12.30 ROOM C

CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA RIGENERAZIONE "ABITARE NEL RISCHIO"

I sempre più frequenti e severi eventi calamitosi che interessano il territorio e, in misura ancora più rilevante, le grandi aree urbane, rendono ormai

improrogabile per la cultura urbanistica il riconoscimento del tema del rischio come una costante con cui confrontarsi per ripensare modi e forme sia della conoscenza urbanistica sia del progetto di territorio alle diverse scale. La necessità di rigenerare i nostri territori in chiave resiliente costituisce una straordinaria occasione per riparare ai danni prodotti da decenni di intensa urbanizzazione e infrastrutturazione, un'opportunità di lavoro in grado di associare creatività e tecnologia, ripensando nuove forme di sviluppo economico in una prospettiva sociale e culturale più avanzata e consapevole, incentrata sulla governance multi-attore e orientata verso forme integrate e interdisciplinari di pianificazione e progettazione.

9.30 Registrazione partecipanti

Saluti

Paola Gazzolo Assessore alla difesa del suolo e della costa, protezione civile, politiche ambientali e della montagna Regione Emilia-Romagna

Diego Carrara Direttore Generale Azienda Casa Emilia-Romagna Ferrara
Introduzione

Romeo Farinella Professore Associato di Urbanistica DA Università di Ferrara

Interventi

Michelangelo Russo Professore Ordinario di Urbanistica Università di Napoli Federico II

Anna Chiesura Ricercatrice ISPRA

Paolo Ciavola Professore Ordinario di Geomorfologia DFST Università di Ferrara

Mouhamadou Diakhate Professore di Geografia UGB - LEIDI Saint-Louis du Sénégal

INERTIA

9.30 - 13.00 RED ROOM

LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO: LE RECENTI DISPOSIZIONI NORMATIVE

Coordinatrice del convegno: **Rosanna Laraia**, Ministero dell'Ambiente
Apertura dei lavori

Le Linee Guida SNPA sulla gestione delle terre e rocce da scavo

Rosanna Laraia Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del Mare

Linee guida SNPA: la gestione delle terre e rocce da scavo nei siti di bonifica

Maurizio Guerra ISPRA

Terre Rocce da scavo nei SIN: applicazioni e Prospettive

Luciana Distaso Dirigente Divisione Bonifiche e Risanamento del MATTM

Individuazione dei valori di fondo naturale dei suoli e delle acque sotterranee nei distretti minerari

Roberto Dessì Arpa Sardegna

Gli aspetti sanitari nella gestione delle terre e rocce da scavo

Eleonora Beccaloni ISS

La gestione delle terre e rocce da scavo dei servizi pubblici a rete

Giuseppe Bortone ARPAE

La gestione delle terre e rocce da scavo qualificate come rifiuti

Paola Ficco Edizioni Ambiente, Rivista Rifiuti

La gestione delle terre e rocce da scavo: dall'approccio tradizionale ai nuovi sviluppi innovativi

Sara Padulosi, Daniela Putzu Italferr

Le procedure nei siti contaminati alla luce del D.P.R. 120/17 Pieve Vergonte: l'esperienza di Syndial - Intervento sull'argine in sinistra del Fiume Toce

Giorgio Bianchi Syndial

Recupero di terreni inquinati da idrocarburi e da metalli pesanti attraverso trattamenti di Soil Washing e Bioremediation con produzione di terreno qualificabile come End of Waste certificate CE

Alberto Deambrogio, Martino Albini Rovereta S.r.l.

Il riuso del suolo nella gestione delle terre e rocce da scavo

D. Cardinali, N. Marchi Regione Emilia-Romagna, F. Ungaro CNR, **S. Bazzocchi, P. Ricciato, G. Sambendetto** Comune Forlì, F. Canino Comune San Lazzaro di Savena

Conclusioni

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



9.30 - 13.00 ROOM A

STATI GENERALI DELL'INDUSTRIA INNOVATIVA E SOSTENIBILE. NORMATIVA, INNOVAZIONE, ECONOMIA CIRCOLARE, ACCETTABILITÀ, FINANZIAMENTI, INCENTIVI, REINDUSTRIALIZZAZIONE - I PARTE

Coordinatori: **Alfredo Pini, Marco Ravazzolo, Giuseppe Catalani** Ecozinder
Introduzione

L'edizione 2019 di ChemTech si apre con una sessione incentrata sulla

esposizione dello stato generale dell'industria chimica sostenibile, partendo dal livello dell'Unione Europea e muovendo verso quello nazionale. Lo sguardo richiesto ai relatori è verso il futuro con particolare attenzione agli strumenti normativi, all'innovazione attesa in relazione alle politiche di economia circolare, all'accettabilità e confronto con il tessuto sociale, alle esigenze di sicurezza e tutela, ambientale e della salute, ai possibili strumenti operativi quali ad esempio i finanziamenti, gli incentivi e la reindustrializzazione.

9.30 - 9.45

Indirizzi di saluto

Alfredo Pini ISPRA, **Marco Ravazzolo** Confindustria

9.45 - 10.10 **Paola Nugnes** Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

10.10 - 10.40 La strategia UE per la chimica del 2030

Carlo Pettinelli Commissione Europea - Direttore, DG Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

10.40 - 11.05 Le politiche e le azioni per la chimica italiana sostenibile del futuro

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

11.05 - 11.20 break

11.20 - 11.45 La chimica italiana: una realtà di prestigio che viene da lontano e vuole andare lontano. Modelli di sviluppo di un'industria chimica sostenibile e di eccellenza

Vittorio Maglia Federchimica

11.45 - 12.05 Il ruolo di CONOU nella transizione verso l'economia circolare

Riccardo Piunti CONOU

12.05 - 12.30 SNPA e la sfida per una chimica ambientalmente sostenibile al 2030

Sistema Nazionale SNPA

12.30 - 12.55 La chimica italiana nel 2030. Costruire la sviluppo garantendo la salute dei cittadini

Istituto Superiore Sanità ISS

12.55 - 13.20 Conclusioni

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

Sponsored by:



INCONTRI TECNICI

11.30 - 12.30 BLUE ROOM

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 medicinale solforazione 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.

POMERIGGIO

REMTECH

14.30 - 18.00 BLUE ROOM

REMTECH NATIONAL SCHOOL. LA SOSTENIBILITÀ DELLE BONIFICHE

Coordinatori: **Marco Petrangeli Papini**, Sapienza Università di Roma e **Donatella Giacometti** Unione Petrolifera

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 Syndial

Economia circolare e sostenibilità: approcci operativi

Paqui Moschini, David Giraldi ambiente Spa

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

Michele Bianconi, Giuseppe Prosperi Stantec

14.30 - 17.30 RED ROOM

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

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

Stefano Marconetto Golder Canada

Le attività di analisi sui contaminanti emergenti: problemi e criticità

Barbara Lavezzi Mérieux NutriSciences Italia

Conclusioni e Discussione

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



Sponsored by:

15.00 - 16.00 PAD.3 / STAND 22 Cisambiente

IL CUORE VERDE DELLE BONIFICHE: CURARE LA TERRA CON PIANTE, FUNGHI E BATTERI Conferenza Stampa a Cura di Confindustria Cisambiente

SALUTI ISTITUZIONALI

Marcello Rosetti Presidente Confindustria Cisambiente

Gianluca Bartolini Presidente AIDA

INTRODUZIONE AL TEMA

La scelta verde di Cisambiente

Lucia Leonessi Direttore Generale Confindustria Cisambiente

Il potenziale biotecnologico di associazioni simbiotiche naturali per il risanamento dei suoli inquinati

Carmine Guarino Professore Associato Università del Sannio

Terra risanata: l'importanza delle bonifiche

Magg. Nino Tarantino Commissario di Governo per la Bonifica dei Siti di Discarica Abusivi, Capo Divisione e Coordinamento e Attuazione Operativa interventi

CONCLUSIONI

Salvatore Micillo

Sottosegretario di Stato Ministero dell'Ambiente del Territorio e della Tutela del Mare



14.30 - 18.00 SALA WHITE

CONFERENZA NAZIONALE SMART PORTS - II PARTE

Moderatori del convegno: **Giancarlo Marchetti** Direttore Generale Arpa Marche, **Guido Vettorel** Responsabile Sviluppo e Promozione, Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico centrale

Apertura lavori

On. Andrea Ferrazzi Vicepresidente della Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

On. Tullio Patassini Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

Interventi ad invito

La rispondenza delle informazioni nautiche alla Normativa tecnica per una

carta nautica adeguata alle esigenze dei porti

C.F. Nunziante Langellotto Capo Ufficio Coordinamento e Standardizzazione Istituto Idrografico della Marina

Il nuovo regime dei combustibili marittimi nell'ambito dei porti comunitari
Ammiraglio Aurelio Caligiore Capo del Reparto Ambientale Marino della Guardia Costiera

Rischio ecologico dei sedimenti marini costieri: dalla ricerca sperimentale all'implementazione della normativa

Maria Elena Piccione, David Pellegrini Sezione Sperimentale per la Valutazione del Rischio Ecologico in Aree Marino Costiere, ISPRA

Gli impatti delle emissioni diffuse di un cantiere navale nel contesto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale

Fulvio Stel Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

1° Rapporto sulla Carbon Footprint del Porto di Livorno: innovazione e digitalizzazione per la sostenibilità e la decarbonizzazione

Antonella Querci Dirigente Innovazione, Sviluppo e Programmi Europei, Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

Il ruolo del traffico navale nella movimentazione dei sedimenti portuali: il caso del porto passeggeri di Genova

Andrea Pedroncini, Antonio Guarnieri DHI, Marco Vaccari AdSP Mar Ligure Occidentale, Caterina Vincenzi AdSP Mar Ligure Occidentale

Rimozione dei rifiuti dal fondale del Mar Piccolo di Taranto - I seno

Sabino Rosato, R. Marangi, G. Turnone, Serveco Srl

16.30 SMART MARINAS

Coordinatori: **Pierluigi Aminti** Comitato Scientifico Coast, **Roberto Perocchio** Presidente Assomarinas

Gestione ecosostenibile dei porti commerciali e turistici: le attività dimostrative del progetto ECOMAP

Carmela Vaccaro Università degli Studi di Ferrara

Rischi, Prevenzione e Pronto Intervento Ambientale in aree portuali. Messa in sicurezza e recupero del prodotto sversato in una darsena turistica.

Gabriele Palmieri, Virgilio Pagliarani, Petroltecnica S.p.A.

Innovazione tecnologica per attrazione e gestione yachting nei marina

Pietro Angelini Navigo gestore del Distretto Tecnologico Nautica e portualità della Regione Toscana, PENTA

Colonnine di banchina e boe di ormeggio intelligenti - Risultati di un progetto di innovazione tecnologica della Regione Toscana

Matteo Italo Ratti Consiglio di indirizzo del Distretto Tecnologico Nautica e portualità della Regione Toscana, PENTA

Gestione ambientale e sicurezza nei cantieri all'interno dei marina

Antonio Oretti Consulente esperto

Sicurezza delle dighe di porti turistici progettati prima del 2000

Dipartimento Ingegneria Civile dell'Università di Firenze (tbc)

Sponsored by:



14.30 - 17.00 ROOM C

LA GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO E I CONSORZI DI BONIFICA

Il Consorzio Pianura di Ferrara ha istituito per l'anno accademico 2018/2019 due Premi di Studio. Premio di studio Matteo Giari in memoria del Direttore Generale del Consorzio di bonifica 1° Circondario Polesine fino al 2008. Il premio di studio è conferito ad una tesi di laurea magistrale, di carattere tecnico e/o scientifico su argomenti riguardanti la bonifica idraulica, le tecniche agricole, la gestione del rischio idraulico e le tecniche di gestione e sfruttamento della risorsa idrica. Premio di studio Giorgio Ravalli dedicato a una delle figure più autorevoli del mondo della bonifica ferrarese, Direttore Generale e Presidente del 2° Circondario Polesine

di San Giorgio fino al 1995. Il premio di studio è conferito ad una tesi di laurea magistrale, di carattere storico, economico o giuridico, su argomenti riguardanti la bonifica idraulica, le tecniche agricole, il territorio e le tecniche di gestione e sfruttamento della risorsa idrica.

14.30 Saluti e presentazione degli obiettivi della giornata

Marco Franchini Direttore del Dipartimento di Ingegneria di Ferrara

14.45 Premiazioni delle Tesi di Laurea a cura del Presidente Consorzio di Bonifica

15.00 Presentazione delle Tesi di Laurea Magistrale premiate nell'ambito del Concorso

15.15 La difesa idraulica di un territorio attraverso le misure di prevenzione e previsione del rischio

Claudio Miccoli Dirigente responsabile del Servizio Area Reno e Po di Volano, Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

15.45 Azioni attività ed iniziative connesse alla gestione del Rischio Idraulico nei Consorzi di Bonifica

Gianni Tebaldi Ingegnere ed esperto di bonifica idraulica

16.15 - 17.00

Conclusioni finali a cura di **Franco Dalle Vacche** Presidente del Consorzio di Bonifica Pianura



14.30 - 17.30 SALA GREEN

STATI GENERALI DELLA GEOLOGIA

a cura del Consiglio Nazionale dei Geologi CNG e di ISPRA

Coordinamento: Comitato Scientifico Esonda e GeoSismica

Ripresa dei lavori e condivisione documento di sintesi dei tavoli
riferimento a pagina 28



14.30 - 18.00 ORANGE ROOM

CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO SISMICO. DALLA GESTIONE
DEL RISCHIO ALLA PREVENZIONE: IL SISMA BONUS

Moderatori:

Filippo Toso, ArchLiving e **Gianluca Loffredo** Comitato Scientifico
GeoSismica

Flavio Monosilio ANCE Nazionale

Giancarlo Raggi Presidente ANCE Emilia Area Centro

Stefano Betti Presidente ANCE Regione Emilia Romagna

Gian Luigi Zaina Vice Presidente Confindustria Emilia Area Centro

Giorgio Lupoi Vice Presidente OICE

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

Marco Zandonà ANCE Nazionale

Simone Benassi* Project Leader E-Condominium ENEL

Enzo Castellaneta Presentazione del progetto RE.SIS.TO Valutazione
speditiva per la vulnerabilità degli edifici, Built

Giovanna Francesca Rettore Sismica: informare e monitorare, NrgTech

Giuseppe Cersosimo INTERBAU

Giorgio Giacomini G&P INTECH

Sponsored by:



14.30 - 18.00 CONFARTIGIANATO ROOM

IL RECUPERO DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO PER LA RIQUALIFICA-
ZIONE DELLA CITTÀ

Moderatore:

Francesco Alberti Responsabile del Servizio Lavori Pubblici e Manutenzio-
ne, Comune di Finale Emilia

Saluti introduttivi

Alberto Bonisoli Ministro Ministero dei Beni Culturali MIBACT

Enrico Cocchi Agenzia Regionale Ricostruzione Emilia Romagna

Cristina Ambrosini Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per
la Città Metropolitana di Bologna e le Province di Ferrara, Modena e
Reggio Emilia

Keoma Ambrogio Coordinatore Area Sisma, Soprintendenza Archeologia,
Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le Province
di Ferrara, Modena e Reggio Emilia

Deborah Licastro Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio delle
Marche

Restauro, Recupero e Riutilizzo del Patrimonio vincolato nella prospettiva
del consumo zero di suolo

William Brunelli Confindustria Emilia Area Centro



14.30 - 17.30 SALA BROWN

I DECRETI END OF WASTE NEL CAMPO DELLE COSTRUZIONI: LO STATO
DELL'ARTE

Coordinatrice del convegno: **Valeria Frittelloni**, ISPRA

Apertura dei lavori

I rifiuti da costruzione e demolizione. Analisi dei dati

Costanza Mariotta ISPRA

Il punto sui Decreti EoW in ambito costruzioni

Pierluigi Altomare Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del
Mare

Aspetti giuridici e procedurali per garantire l'omogenea applicazione della
norma e i controlli sul territorio

Francesco Castellano Magistrato Commissione bicamerale di inchiesta sul
ciclo dei rifiuti e sugli illeciti ambientali

Il Progetto IMPEL "Waste management & Circular Economy". I controlli sugli
impianti di recupero dei rifiuti

Romano Ruggeri ARPA Sardegna

L'End of Waste tra mondo delle imprese e istituzioni

Roberto Coizet Edizioni Ambiente

Il decreto EoW Pneumatici

Giovanni Corbetta Ecopneus

Il Decreto EoW Fresato di asfalto

Stefano Ravaioli Siteb

Il Decreto EoW Plastiche miste

Angelo Bonsignori IPPR, Istituto per la promozione delle plastiche di
Riciclo

Problematiche e opportunità nell'impiego di prodotti di riciclo nella filiera
del cls

Massimiliano Pescosolido ATECAP

Il Decreto EoW Inerti da C&D

Paolo Barberi ANPAR

Il Decreto EoW Cartongesso

Riccardo Ricci CA.GE.MA.

Conclusioni

On. Chiara Braga Commissione bicamerale di inchiesta sul ciclo dei rifiuti e
sugli illeciti ambientali



14.00 - 17.30 ROOM A

STATI GENERALI DELL'INDUSTRIA INNOVATIVA E SOSTENIBILE. NORMA-
TIVA, INNOVAZIONE, ECONOMIA CIRCOLARE, ACCETTABILITÀ, FINAN-
ZIAMENTI, INCENTIVI, REINDUSTRIALIZZAZIONE - II PARTE

Coordinatori: **Alfredo Pini**, **Marco Ravazzolo**, **Giuseppe Catalani**

Introduzione

La sessione pomeridiana del 18 settembre 2019 di ChemTech vuole essere
occasione di confronto proattivo sull'evoluzione e sui modelli di sviluppo
dell'industria chimica, a partire dalla storia del rapporto tra quest'ultima e il
territorio.

14.00 - 14.30 Registrazione

14.30 - 14.45 Introduzione alla sessione

14.45 - 15.15 La storia del rapporto tra industria e territorio

Sergio Lucchi Presidente Ente della Zona Industriale di Porto Marghera

15.15 - 15.35 Transizione Energetica ed Economia Circolare: il progetto
NextChem di Maire Tecnimont

Valerio Coppini, **Carlo Nicolais**, NextChem

15.35 - 16.05 La comunicazione sulla sostenibilità dell'industria chimica

Sergio Corso Vice President Operation SASOL

16.05 - 16.35 La necessità di una buona comunicazione

Daniele Ferrazza Giornalista

16.35 - 16.50 La trasformazione etica della Chimica verso l'Economia
Circolare

Luca Scanavini Vicepresidente Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici
Emilia Romagna

16.50 - 17.10 Trattamento di rifiuti dell'industria metallurgica non ferrosa ed Economia Circolare

Mario Ragona Centro Ricerche Ecotec

17.10 - 17.30 Nuovi investimenti nelle aree industriali: il riuso delle aree per un'Economia Circolare

Renato Baciocchi Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica Università Roma Tor Vergata, **Jean Pierre Davit** Direttore tecnico Golder Associates Italy

17.30 - 18.00 Domande e conclusioni

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE

is powered by:



in partnership with:



REMTECH
Europe

See the program on page 51

MATTINA

REMTECH

09.30 - 13.00 RED ROOM

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

Ilaria Corsi Università di Siena, **Massimo Aiello, Carlo Punta** Politecnico di Milano, **Lisa Bonciani** Biochemie Lab Srl

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 Regensis 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"

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

Sponsored by:



09.30 - 13.00 ACCREDIA ROOM

CONFERENZA DEL SISTEMA NAZIONALE PER LA 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 Arpa 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 Cosa sta facendo SNPA sui siti contaminati

Fabio Pascarella ISPRA

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

Amianto - Seguito Conferenza Nazionale

Emanuele Scotti Arpa Liguria

Procedure e metodi per la validazione dei dati analitici nelle attività di caratterizzazione, bonifica e dragaggio dei siti contaminati

Igor Villani Arpa Emilia Romagna

Valutazione del mercurio nelle matrici ambientali

Chiara Maggi ISPRA

Sedimenti e acque interne

Maurizio Guerra ISPRA

Il database nazionale SNPA dei siti oggetto di procedimento di bonifica

Federico Araneo, Eugenio Bartolucci ISPRA

Analisi di Rischio Siti Contaminati

Antonella Vecchio, ISPRA

12.15 Linee guida sul soilgas. Confronto con gli stakeholders

13.00 Conclusioni

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

10.00 - 13.00 SALA CONFARTIGIANATO

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

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.

10.00 Registrazione Partecipanti

10.30 Presentazione e introduzione

Antonio Borbone Presidente Associazione Nazionale Gestori Ambientali

10.30 - 11.45 la figura del responsabile/direttore tecnico: compiti, requisiti e responsabilità nelle imprese di gestione rifiuti e di bonifica

12.15 - 12.30 Sicurezza ambientale dei territori: un nuovo Patto Territoriale per l'Ambiente

Giovanni Perillo Università degli Studi di Napoli Parthenope

12.30 - 12.45 Le sfide della Circular Economy

Andrea Monaco Responsabile Tecnico Qualificato ai sensi del DM n. 120/2014

Conclusioni a cura del dott. **Antonio Borbone**



9.30 - 13.00 BROWN ROOM

CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO COSTIERO E SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI. EROSIONE, RISALITA DEL LIVELLO MEDIO DEL MARE, EVENTI ESTREMI, CLIMATE SERVICES, PREVENZIONE E OPERE. BLUE PROJECT AWARD

Moderatori del convegno: **Renata Archetti** Università di Bologna, **Paolo Ciavola** Università di Ferrara, **Francesco Lalli** ISPRA

Apertura dei lavori

Renata Archetti Università di Bologna

Paolo Ciavola Università di Ferrara

Francesco Lalli ISPRA

Paride Antolini Presidente Ordine Geologi Regione Emilia Romagna

PARTE PRIMA: previsioni - osservazioni e allertamento

Stato delle reti osservative costiere e marine in Italia

Gabriele Nardone ISPRA

Reti scientifiche e analisi serie storiche: il progetto Ritmare

Paola Del Negro OGS

Strategie innovative, Monitoraggio ed Analisi del rischio di Erosione costiera: il progetto STIMARE

Renata Archetti Associate Professor in Ocean and Coastal Engineering - DICAM- University of Bologna

Il sistema di allertamento marino-costiero: stato dell'arte a livello nazionale

Carlo Cacciamani Dipartimento di Protezione Civile Nazionale

La previsione e i sistemi di decisione per la protezione del territorio: il caso della sala operativa decisionale del sistema MOSE

Valerio Volpe Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche del Veneto, Friuli Venezia Giulia e Trentino Alto Adige, **Andrea Pedroncini** DHI S.r.l., **Fabio Rameni**, **Antonio Guarnieri**, **Marco Lomazzi**, **Giuseppe Barusolo**, **Stefano Libardo** Consorzio Venezia Nuova

L'osservazione e la misura dei fenomeni per l'analisi del rischio costiero e dei cambiamenti climatici: gli strumenti a disposizione del gestore e dell'amministratore

Andrea Faccioli Codevintec Italiana

PARTE SECONDA: vulnerabilità e rischio

Direttiva alluvioni, ambito costiero 2° ciclo: Linee guida per gli studi di dettaglio

Francesco Lalli ISPRA

Esempio di aggiornamento nel Distretto del Po

Tommaso Simonelli Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

La valutazione dell'impatto da inondazione in area costiera per l'applicazione della Direttiva alluvioni

Clara Armaroli Università degli Studi di Ferrara

Metodologia di analisi morfologica applicata alla valutazione e gestione degli effetti indotti dall'erosione costiera su strutture antropiche

Antonino Cuzzola, **Martina Gardoni**, **Massimo Tortora**, **Paolo Pucillo**, **Rudi Ruggeri** e **Stefano Colombo** Amec Foster Wheeler E&I GmbH (Wood)

Il contratto di costa "Tirreno 1": un innovativo approccio integrato per la mitigazione dei rischi idrogeologici da esondazione ed erosione costiera

Salvo Puccio e **Antonino Sutura** Ufficio del Commissario Dissesto Idrogeologico Sicilia

Sponsored by: **wood.**



9.30 - 13.00 GREEN ROOM

STATI GENERALI DELL'INGEGNERIA DEL TERRITORIO. DIAGNOSTICA, MONITORAGGIO, RISCHIO IDROGEOLOGICO, OPERE IDRAULICHE, RISCHIO IDRAULICO E RISCHIO SISMICO - I PARTE

Coordinatori: **Francesco Cartolano** RFI, **Gianluca Loffredo** GeoSismica e **Filippo M. Scoccolato** Alta Scuola/Esonda

9.30 - 11.00

Saluti delle Autorità ed Introduzione alla giornata

Donato Carlea Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

Salvatore Micillo Sottosegretario Ministero dell'Ambiente

Cerimonia di Consegna del Premio Geomatica 2019

Modera: **Pasquale Salvatore** Consiglio Nazionale Geometri

La realtà virtuale a supporto della progettazione del territorio e delle infrastrutture

Antonio D'Angelis AGIT (Associazione Geometri Italiani Topografi)

Cerimonia di Consegna del Premio Ingegneria del Territorio 2019

L'inserimento nel territorio di opere elettriche nelle fasi autorizzative e post

Eleonora Marchegiani Terna Rete Italia, **Lorenzo Morra** AI Engineering

Indagini, Rilievi e Monitoraggio - Infrastrutture

Moderatori: **Gianluca Loffredo** Coordinatore Comitato Scientifico Geosismica e **Filippo Catalano** Direttore DTP Torino RFI

Monitoraggio e diagnostica strutturale. Applicazioni su ponti ferroviari

Franco Iacobini RFI Direzione Tecnica

Mitigazione del rischio sismico dell'infrastruttura ferroviaria: Il programma delle verifiche di vulnerabilità e degli interventi di miglioramento sismico.

Alessio Aluffi RFI Direzione Tecnica

EarlyWarning Sismico per reti ferroviarie

Iunio Iervolino Università Federico II Napoli

Progettazione, sviluppo e implementazione del primo di sistema di early warning sismico per reti ferroviarie ad alta velocità in Italia

Aldo Zollo Università Federico II Napoli

11.30 - 13.00

Gestione dei rischi naturali - Infrastrutture

Moderatori: **Alessandra Zammuto** RFI, **Gianluca Loffredo** Coordinatore Comitato Scientifico GeoSismica

Mitigazione del rischio idrogeologico dell'infrastruttura ferroviaria

Ivan Agostino RFI Direzione Tecnica

Un approccio integrato per la gestione del rischio da frana e alluvione lungo le strutture lineari

Leonardo Cascini Università di Salerno

Procedure ed interventi di mitigazione dei fenomeni di dissesto idraulico - idrogeologico in RFI

Andrea Demicheli RFI Direzione Territoriale Produzione di Torino

Evoluzione delle tecniche di valutazione e di comunicazione degli eventi meteo-idrologici

Secondo Barbero ARPA PIEMONTE

Focus dal Progetto RENDIS sul monitoraggio degli interventi sulle opere infrastrutturali

Daniele Spizzichino, **Irene Rischia**, **Pierluigi Gallozzi** ISPRA

Attività di Manutenzione e Monitoraggio dei Ponti Ferroviari in Emilia-Romagna

Stefano Masola FER

Progettare e gestire le infrastrutture, come rilevare, ispezionarle e monitorarle

Maurizio Porcu Codevintec

Satellite InSAR data for infrastructure monitoring: potential and limits

Paolo Ferrari TRE ALTAMIRA

Indagini geofisiche per la definizione della pericolosità sismica: il caso di Valdobbiadene (tv)

Enrico Farinatti IND.A.G.O.

Monitoraggio dinamico di infrastrutture: Linee Guida e problemi aperti

Giovanni Fabbrocino Università del Molise

La nuova circolare per l'autorizzazione ai laboratori che eseguono prove su edifici esistenti

Donatella Pingitore ALIG

Sponsored by:



9.30 - 13.00 ORANGE ROOM

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E USO CIRCOLARE DELLE RISORSE NELL'INTERVENTO SUGLI EDIFICI STORICI

Coordinatori del convegno: **Paola Altamura, Serena Baiani** 'Sapienza' Università Roma

In collaborazione con il Comitato Scientifico del Salone Internazionale del Restauro

Apertura dei lavori

Omar Marcacci Project Manager Salone Internazionale del Restauro

Alessandro Zanini Presidente Assorestauro

Introduzione

L'uso circolare delle risorse nel progetto di restauro e di recupero: continuità e innovazione

Paola Altamura, Serena Baiani 'Sapienza' Università Roma

Casi di Studio

Un progetto di restauro improntato alla bioclimatica: il caso pioniere di Palazzo Bianchi a Perugia

Francesca Sartogo Eurosolar Italia

Protocollo LEED Historic Building: l'applicazione al Castello Estense di Ferrara

Enrico Goberto Provincia di Ferrara

La Chiesa di San Giuseppe ai Falegnami a Roma: applicazione del protocollo LEED Historic Building

Alessandro Bozzetti Assorestauro

Prodotti sostenibili per il recupero di edifici storici

Ugo Pannuti ICMQ

Casi studio sperimentali sull'isolamento termico dall'interno su edifici storici

Elena Lucchi EURAC

Il Progetto Matera in Classe A

Massimo Poggi ENEA

Tavola rotonda

Marco Mari Vice Presidente GBC Italia

Elena Lucchi EURAC Energie, materiali e edifici storici

Massimo Poggi ENEA

Daniela Esposito 'Sapienza', Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Restauro

Riccardo Dalla Negra Università di Ferrara*

Carlotta Cocco LEED AP, Vicecoordinatore del Comitato di Prodotto GBC Historic Building*

Dibattito e conclusioni

*Relatore da confermare



9.30 - 13.30 C ROOM

CONFERENZA NAZIONALE SULLA RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA: TEMI ED ESPERIENZE REALIZZATE.

PARTE 1 - Stato dell'arte sulla riqualificazione, rigenerazione e sul consumo di suolo in Emilia-Romagna

Il seminario intende delineare lo stato dell'arte della rigenerazione urbana mettendo in evidenza in due specifici moduli: l'esperienza emiliana romagnola sul tema della rigenerazione, promossa con uno specifico bando nel 2018 in attuazione della nuova legge urbanistica regionale n. 24/2017 le relazioni tra politiche per la rigenerazione e politiche dell'abitare e il ruolo centrale degli interventi residenziali in ogni operazione di rigenerazione di successo.

Intervengono

Raffaele Donini Assessore ai trasporti, reti infrastrutture materiali e immateriali, programmazione territoriale e agenda digitale Regione Emilia-Romagna

Marcello Capucci Dirigente Servizio Qualità Urbana e Politiche Abitative Regione Emilia-Romagna

Maurizio Federici Dirigente Direzione Territorio Urbanistica e Difesa del Suolo Regione Lombardia

Michele Munafò Responsabile Area monitoraggio e analisi integrata uso del suolo, trasformazioni territoriali e processi di desertificazione ISPRA

Fabrizio Toselli Sindaco Comune di Cento

Stefano Betti Presidente ANCE Emilia-Romagna

Marco Cenacchi Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Azienda Casa Emilia-Romagna Ferrara

Stefano Bazzocchi Responsabile Unità riqualificazione urbana Comune di Forlì

Discussant

Romeo Farinella Professore Associato di Urbanistica DA Università di Ferrara

PARTE 2 - Rigenerazione urbana e social housing: le politiche abitative in Italia

Intervengono

Luca Talluri Presidente Federcasa

Diego Carrara Direttore Generale Azienda Casa Emilia-Romagna Ferrara

Alessandro Alberani Presidente Azienda Casa Emilia-Romagna Bologna

Andrea Bianchi Direttore politiche industriali Confindustria

Discussant

Marina Dragotto Direttrice Associazione AUDIS



9.30 - 13.30 ROOM A

GLI STABILIMENTI, LE IMPRESE, IL SISTEMA NAZIONALE SNPA E LE AGENZIE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE: DA CONFRONTO PERMANENTE A STRATEGIA CONDIVISA

Referente: **Gaetano Battistella**, ISPRA

Lorenzo Maiorino, Roberto Borghesi, Pierpaolo Albertario e R. Sinisi

Introduzione

La sessione mattutina del 19 settembre 2019 di ChemTech vuole essere occasione di confronto proattivo tra il mondo delle Imprese e delle Istituzioni. Verranno presentate esperienze operative di autorevoli rappresentanti del mondo dell'Industria Chimica e del R&S ed esposto il punto di vista delle Istituzioni, ponendo a fuoco i principali driver dell'innovazione - Ambiente, Competitività e Sicurezza e di quelli della Sostenibilità - Crescita Economica, Inclusione Sociale e Sostenibilità Ambientale e come questi siano declinati nell'ottica delle nuove sfide della Chimica e dell'Economia Circolare. La sessione verrà conclusa con una Tavola rotonda che vedrà la partecipazione di Rappresentati del Gruppo 3 e altri Rappresentati di Istituzioni, Imprese e Associazioni.

9.30 - 9.45 Saluti di apertura

Gaetano Battistella ISPRA

Sezione I - Verso la piena conformità normativa per la tutela ambientale

Introduce la sessione tematica: **Roberto Borghesi** ISPRA Servizio VAL-RTEC

Giancarlo Marchetti, DG Arpa Marche

9.45 - 10.05

L'esperienza positiva dell'Ambito Produttivo Omogeneo (APO) di Ravenna

Roberto Ballardini Cabot Italia e Presidente Associazione EMAS Ravenna

10.05 - 10.25

L'esperienza di Portovesme srl

Carlo Lolliri Società Portovesme Srl

10.25 - 10.45

L'esperienza di Eni per la tutela ambientale.

Remo Pasquali Senior Vice President HSEQ/R&M Salute, Sicurezza, Ambiente e Qualità - Eni SpA

10.45 - 11.00 Coffee Break

Sezione II - Le Migliori Tecnologie Disponibili (BAT) per uno sviluppo sostenibile

Introduce la sessione tematica: **Pierpaolo Albertario** ISPRA Servizio VAL-RTEC

11.00 - 11.20

L'importanza delle BAT Conclusions per il miglioramento dell'ambiente - emissioni in atmosfera

Marco Mazzoni Commissione AIA-IPPC - MATTM

11.20 - 11.40

La gestione ambientale e la rilevanza strategica dei sottoprodotti alla luce delle LLGG europee e delle norme di legge e regolamentari vigenti in materia. L'esperienza di Fluorsid Group

Andrea Alessandro Muntoni Responsabile Qualità Fluorsid SpA

11.40 - 12.00

L'impegno del Gruppo ExxonMobil verso la mitigazione degli impatti ambientali

M. Falcone Responsabile Relazioni Istituzionali, Government Relations and Issues Manager Direzione Relazioni Esterne e Istituzionali, Public & Govern-

Sezione III - Le nuove sfide della Chimica per l'Economia Circolare
Introduce la sessione tematica: Lorenzo Maiorino ISPRA Servizio VAL-RTEC
12.00 - 12.20 La strategia europea sulle sostanze chimiche per la transizione verso l'economia circolare

Francesca Giannotti MISE e Membro del Management Board dell'ECHA
12.20 - 12.35 INEOS: Il nostro sostegno ad una Economia Circolare per la riduzione dei rifiuti plastici

Andrea Vittone INEOS Manufacturing Italia SpA

12.35 - 13.50 Strategie nell'ambito dei processi di economia circolare per il recupero dei materiali plastici: tendenza ad un sistema autopoietico

Pierpaolo Albertario ISPRA Servizio VAL-RTEC

12.50 - 13.05 Analisi geochimiche sulle interazioni tra acqua e micro-nano plastiche

Carmela Vaccaro Università degli Studi di Ferrara

13.05 - 13.20 Economia circolare: sfide e opportunità per le imprese chimiche

Alessandra Pellegrini Responsabile Area Ambiente e Sicurezza Impianti
Direzione Centrale Tecnico Scientifica Federchimica

13.20 - 13.50 Tavola Rotonda - I principali driver del rinnovamento e del rilancio industriale della chimica

Moderatori:

Roberto Borghesi, Lorenzo Maiorino ISPRA Servizio VAL-RTEC

Partecipanti:

Marco Mazzoni Commissione AIA-IPPC - MATTM

Francesca Giannotti MISE e Membro del Management Board dell'ECHA

Giovanni Murano Presidente e Amministratore Delegato della Esso Italiana

Mikaela Decio Environmental Sustainability Mapei SpA

Alessandra Colombo Responsabile Circular Economy, Sustainability and Product Stewardship - Versalis SpA

Nicolò Arich de Finetti Manager LyondellBasell Industries

R. Pasquali Senior Vice President HSEQ/R&M Salute, Sicurezza, Ambiente e Qualità - Eni SpA

Donatella Giacometti Responsabile dell'Ufficio Salute Sicurezza e Ambiente di Unione Petrolifera

13.50 - Conclusioni

INCONTRI TECNICI

9.30 - 10.30 BLUE ROOM

APOLLO 11. SISTEMA INFORMATIVO PER LA DIGITALIZZAZIONE E IL TRACCIAMENTO DEI DATI NEL CAMPIONAMENTO DELLE MATRICI AMBIENTALI.

Incontro Tecnico a cura di ambiente spa

Introduce **Filippo Bozzi** Responsabile ICT ambiente spa

10.30 - 11.30 BLUE ROOM

EFFICACIA E SOSTENIBILITÀ DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA IN SITU: CARATTERIZZAZIONE, PROGETTAZIONE E MONITORAGGIO DEGLI INTERVENTI DI RISANAMENTO

Incontro Tecnico a cura di Mares

A circa 20 anni dall'entrata in vigore della prima normativa sulla gestione dei siti contaminati, in Italia è ormai matura la consapevolezza che gli interventi di bonifica in situ effettuati con le usuali tecnologie tradizionali sono spesso poco sostenibili, non risolutivi rispetto agli obiettivi sito specifici, e non supportati da modelli affidabili in grado di fornire stime previsionali in termini di tempi e costi. La sessione Mares ha la finalità di affrontare, dal punto di vista puramente tecnico, gli approcci che possono concorrere oggi al perseguimento dell'obiettivo di fare di un intervento di bonifica non più il mero assolvimento di un obbligo normativo, ma l'opportunità di restituire valore e interesse a siti che oggi costituiscono solo una passività.

Un primo punto chiave è quello della corretta caratterizzazione. Spesso difatti gli interventi di bonifica si rivelano inefficaci perché si interviene su volumi sovrastimati e/o decentrati rispetto alle zone sorgente. Verranno illustrate le applicazioni pratiche delle moderne tecnologie ad alta definizione, che permettono di individuare i veri focolai di contaminazione. Mares, attraverso la propria case history, illustrerà come oggi esistano nuove soluzioni tecnologiche, basate ad esempio sull'elettrolisi dell'acqua e sulla bioremediation, che spesso si rivelano la scelta a maggior grado di efficacia e sostenibilità.

11.30 - 13.00 BLUE ROOM

SVILUPPO E AMBIENTE IN CINA. RISCHI ED OPPORTUNITÀ DELLA RIVOLUZIONE VERDE CINESE, COME SVILUPPARE UN RAPPORTO TRA ITALIA E CINA. INTERNATIONAL MEETING

POMERIGGIO

REMTECH



14.30 - 18.00 ACCREDITED ROOM

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 salute 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, Federico Mondino, Carlo Bianco, Rajandrea Sethi Politecnico di Torino

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

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

17.20 Intrusione Vapori: Stato dell'Arte & Casi Studio

Marialisa 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

Sponsored by: **JACOBS**

14.30 - 18.30 CONFARTIGIANATO ROOM

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

Paolo Sconocchia ARPA Umbria

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**
Il processo di Pirolisi Lenta per la Valorizzazione delle Biomasse Prodotte dagli Impianti di Fitoestrazione
P.Giudicianni, R.Ragucci Istituto di Ricerche sulla Combustione - CNR, C.M. Grottola Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie, Greifswald, N. **Fiorentino, M.Fagnano** Dipartimento di Agraria, Università di Napoli Federico II

14.00 - 17.00 BLUE ROOM

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

Coordinamento a cura dell'Associazione AIRP

14.00 Registrazione partecipanti

14.15 Saluti Autorità

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

14.30 Il ruolo di ISIN nelle attività di radioprotezione

Maurizio Pernice ISIN

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

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

Federica Leonardi ISS Istituto Superiore Sanità

16.00 ENEA Centro Ricerche Trisaia: la bonifica della fossa 7.1

Vincenzo Stigliano SOGIN

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

Giovanni d'Amore Arpa Piemonte

17.00 Conclusioni



14.30 - 18.00 BROWN ROOM

CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO COSTIERO E SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI. EROSIONE, RISALITA DEL LIVELLO MEDIO DEL MARE, EVENTI ESTREMI, CLIMATE SERVICES, PREVENZIONE E OPERE. BLUE PROJECT AWARD

Moderatori del convegno:

Renata Archetti Università di Bologna, **Paolo Ciavola** Università di Ferrara, **Francesco Lalli** ISPRA

PARTE TERZA: cambiamenti climatici

Analisi climatologica dell'occorrenza del fenomeno della storm surge a scala europea nel periodo 1979-2016. Una chiave per la previsione di impatti futuri

Tomas Montblanc, Paolo Ciavola Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, **Michalis Voudoukas, Lorenzo Mentaschi** Joint Research Centre, European Commission

Cambiamento climatico e risalita del livello del mare nel Mediterraneo: i risultati di un modello climatico regionale allo stato dell'arte

Gianmaria Sannino Climate Modeling Lab ENEA, SSPT-MET

Wave Modeling in the Mediterranean Sea: hindcast, forecast and climate projection for engineering applications

Giovanni Besio DICCA - Department of Civil, Chemical and Environmental Engng, University of Genoa

PARTE QUARTA: Tavola rotonda Regioni Costiere e Autorità di Bacino

Regioni invitate: Emilia Romagna, Marche, Liguria, Regione Veneto, Toscana, Lazio, Friuli Venezia Giulia, Campania, Puglia

Sessione partecipata con la platea

Dibattito e Conclusioni



14.00 - 17.30 GREEN ROOM

STATI GENERALI DELL'INGEGNERIA DEL TERRITORIO. DIAGNOSTICA, MONITORAGGIO, RISCHIO IDROGEOLOGICO, OPERE IDRAULICHE, RISCHIO IDRAULICO E RISCHIO SISMICO - II PARTE

Coordinatori: **Francesco Cartolano** RFI, **Gianluca Loffredo** GeoSismica e

Filippo M. Soccodato Alta Scuola/Esonda

14.00 - 15.30 Gestione dei rischi naturali - Dighe ed Opere Idrauliche

Moderatori: **Giovanni Ruggeri** ITCOLD e **Nicola Moraci** Presidente AGI

Saluti delle Autorità ed Introduzione alla giornata

Donato Carlea Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

Salvatore Micillo Sottosegretario Ministero dell'Ambiente

Autorità di Distretto*

Il Piano Invasi

Ornella Segnalini già Direttore Generale MIT, DG per le Dighe e Infrastrutture Idriche ed Elettriche

Interventi di ripristino dello scarico di fondo della diga di Pozzillo (EN)

Girolamo Andrea Cicero ENEL, Quintilio Napoleoni Sapienza Università di Roma

Adeguamento statico della diga di Vulci. Progettazione e realizzazione dell'opera mirata alla ecocompatibilità

Massimiliano Carcione, Matteo Sbarigia, M.Cristina Bramati ITCOLD/ENEL Risanamento diga di Poggia

Giuseppe Donghi ITCOLD/EDISON

La Tecnologia Innovativa GRETA per il monitoraggio geoelettrico permanente di dighe ed argini in terra Andrea Certo LSI LASTEM

Monitoraggio statico e dinamico della diga di Scandarello in comune di Amatrice

Matteo Sbarigia ITCOLD/ENEL

Nuove tecniche di monitoraggio spostamenti superficiali versanti

Paola De Lotto ITCOLD/CESI

Tecnologie innovative per la mitigazione dei rischi naturali

Giorgio Giacomini G&P INTECH

16.00 - 17.30

Gestione del rischio idraulico - Infrastrutture

Moderatori: **Francesco Cartolano** RFI, **Donatella Pingitore** Presidente ALIG

Precipitazioni eccezionali e dissesto idraulico nel territorio emiliano-romagnolo **Tiziana Paccagnella** ARPA Emilia-Romagna

Installazione di idrometri radar su 30 ponti inadeguati nella Direzione Territoriale Produzione di Torino

Gaetano Pitisci, Giuseppe Ricca RFI Direzione Territoriale Produzione di Torino e Regione Piemonte, Marina Parrinello Comune di Asti

Direttiva Alluvioni: fase di aggiornamento delle portate della Direttiva Piena di progetto **Luca Franzì** Regione Piemonte Difesa del Suolo

Partecipazione e condivisione delle strategie di mitigazione del rischio alluvionale: caso della Dora Riparia

Antonia Impedovo Regione Piemonte Difesa del Suolo

Direzione Regionale Vigili del Fuoco Emilia-Romagna: La gestione delle emergenze

Il Progetto GRISIS Gestione dei Rischi e Sicurezza delle Infrastrutture a Scala regionale **STRESSScarl**



14.30 - 18.30 ORANGE ROOM

ECONOMIA CIRCOLARE IN CANTIERE: SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE NELL'ATTIVITÀ EDILIZIA

Coordinatore del convegno: Stefano Cicerani, Comitato Scientifico Inertia

Presentazione di pubblicazione scientifica a cura di Edizioni Ambiente

Moderatore: **Marco Mari**, Vicepresidente GBC Italia

Saluti

Tullio Patassini Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

Apertura dei lavori

Il Decreto CAM Strade e CAM Edilizia: lo stato dell'arte

Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del Mare*

Gli adempimenti e i controlli sulla gestione ambientale dei cantieri

Magg.CC Aldo Papotto Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive

Il fabbisogno formativo sul GPP: il progetto CreIAMO PA del Ministero dell'Ambiente

Silvano Falocco, Dana Vocino Fondazione Ecosistemi

L'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per le imprese che operano in cantiere

Antonio Borbone Associazione Nazionale Gestori Ambientali ANGAM

L'approccio circolare alla filiera delle costruzioni: l'esperienza di ENEA

Laura Cutaia, Antonella Luciano ENEA

Cantieri Green: la decarbonizzazione del processo produttivo in edilizia

Elena Stoppioni Save The Planet Onlus

"Natura abhorret a vacuum", la Natura rifiuta il vuoto: 400 ettari per 50 milioni di metri cubi è la sfida del presente per colmare gli errori del passato.

Michel Barbet Sindaco di Guidonia Montecelio

L'industria del riciclo e i nuovi prodotti derivanti dal recupero degli scarti di produzione

Sebastiano Galiazzo Zerocento

Riutilizzo delle scorie da incenerimento per la preparazione di aggregati nell'edilizia **Lorenzo Maggi** Labanalysis Group

Metodologie di rendicontazione dell'Economia Circolare per il reimpiego del materiale lapideo di risulta: l'esperienza di San Colombano per il terminal di Vado Ligure (SV).

David Giraldi, Andrea Steri Ambiente spa
Raccolta, selezione e riciclo del PVC a fine vita nell'edilizia

Carlo Ciotti, PVC Forum

Costruire l'Economia Circolare per il recupero

Andrea Masi Biongioanni Macchine

Premiazione AWARD INERTIA - REMTECH EXPO2019

Sponsored by:  **LabAnalysis**
HIGH QUALITY CONTROLS



14.30 - 18.00 WHITE ROOM

CONFERENZA NAZIONALE SULLA PLASTICA E SULLE NUOVE TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE E PER IL RICICLO: INNOVAZIONE, NUOVI MODELLI, PROCESSI, ECONOMIA DIGITALE, RICONVERSIONE

L'insostituibile ruolo dell'industria italiana delle materie plastiche nell'economia circolare

Referente: **Dott. G. Riva**

(**Daniele Rancati**, **Nicolò Arich de Finetti**, **A. Protopapa**, **C. Pagnozzi**)

Introduzione

Le materie plastiche sono presenti in moltissimi ambiti della nostra vita quotidiana, contribuendo alla nostra salute e al nostro benessere e contemporaneamente al rispetto dell'ambiente.

Per un loro utilizzo sempre più efficiente anche da un punto di vista ambientale, tutti sono chiamati a perseguire gli obiettivi della cosiddetta economia circolare.

L'evento in programma ha lo scopo di illustrare quanto sia importante questa sfida, quanto l'industria e le istituzioni stanno facendo e quanto il comportamento di ciascun cittadino possa concorrere a una gestione più attenta delle risorse.

14.00 - 14.15 Registrazione

14.15 - 14.30 Introduzione

Massimo Covezzi Presidente PlasticsEurope Italia

14.30 - 14.45 **Stefano Vignaroli** Presidente della Commissione Parlamentare di Inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

14.45 - 15.00 **Paola Nugnes** Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

15.00 - 15.15 La Roadmap italiana delle materie plastiche verso l'Economia Circolare

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

15.15 - 15.30 Il ruolo di Corepla

Antonello Ciotti Presidente Corepla

15.30 - 15.45 L'Istituto per la promozione delle plastiche da riciclo - IPPR

Angelo Bonsignori Presidente IPPR

15.45 - 16.00 Il recupero dei materiali plastici

Paolo Giacomelli Vice Direttore Generale Utilitalia

16.00 - 16.15 Il riciclo chimico

Giampaolo Pellegatti LyondellBasell

16.15 Tavola Rotonda - Programmi Industriali

Moderatore:

Carlo Latorre Direttore Editoriale di Polimerica

Il programma OCS Operation Clean Sweep

Alessandra Colombo Versalis

Il PVC

Carlo Ciotti PVC Forum Italia

Gli Stirenici

Stefano Fabris Styrenics Circular Solutions

Le plastiche biodegradabili compostabili

Marco Versari Assobioplastiche

Innovazione nel riciclo di qualità della plastica: il caso MyReplast

Valerio Coppini NextChem

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 nelle imprese del territorio

Andrea Giacomini Confindustria Emilia Area Centro, le imprese di Bologna, Ferrara e Modena

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 La sostenibilità ambientale degli oli lubrificanti nell'ottica dell'economia circolare

Donatella Giacometti Responsabile Ufficio Sicurezza, Salute e Ambiente di Unione Petroli

17.45 Case History

18.00 Il sistema dei controlli nella gestione dei rifiuti

Giuseppe Bortone Direttore Generale Arpa Emilia Romagna

18.30 Dibattito e Chiusura dei lavori

Al termine dei lavori il CONOU sarà a disposizione delle aziende e di tutti i partecipanti per chiarimenti e risposte a eventuali problematiche specifiche.

14.30 - 15.30 ROOM C

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**

Durante l'evento, PhD. Ing. Alberto Leombruni introdurrà le recenti strategie di trattamento lanciate sul mercato come EHC Plus e GeoForm, approfondendone gli aspetti teorici ed illustrando alcuni recenti casi applicativi. Inoltre, 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.

15.30 - 16.30 ROOM C

EPDITALY UN PROGETTO ITALIANO PER VALORIZZARE I PRODOTTI SOSTENIBILI

Incontro Tecnico a cura di ICMQ

Il programma EPDItaly è il Program Operator italiano all'interno del quale le aziende possono pubblicare le loro EPD, ottenendo visibilità a livello nazionale e internazionale e comunicando al mercato, in modo chiaro e trasparente, gli impatti ambientali di un proprio prodotto o di un servizio. L'incontro ha come obiettivo quello di raccontare la nascita di EPDItaly e di sottolineare i vantaggi a livello di immagine e marketing per chi decide di certificare i propri prodotti utilizzando l'EPD, attraverso le voci dei protagonisti: da chi lo ha creato a chi lo ha scelto e sostenuto.

15.30 Conoscere gli strumenti

La certificazione EPD come valorizzazione del prodotto sostenibile

Ugo Pannuti ICMQ Spa

EPDItaly, una vetrina internazionale per le aziende

Francesco Carnelli EPDItaly

16.00 Best practice

L'esperienza di Buzzi Unicem - Unical: strategia e strumenti per prodotti green

Stefano Rossi Life Cycle Engineering

Come beneficiare al meglio del potenziale delle EPD: esperienze a confronto

Emanuela Scimia Thinkstep

16.30 - 17.30 ROOM C

PROTECT - EBR New Integrated Biogeochemical/Electrochemical method for Remediation of Contaminated Groundwater

Incontro tecnico a cura di BAW

INCONTRI TECNICI

15.00 - 18.30 ROOM A

WORKSHOP CIRCOLECONOMY NON FAR PERDERE OLIO ALLA TUA AZIENDA

Campagna per la corretta gestione dell'olio minerale usato

A cura del Consorzio CONOU

15.00 Welcome e Registrazione partecipanti

VENERDÌ 20 SETTEMBRE

is powered by:



REMTECH Europe See the program on page 58

MATTINA



9.30 - 13.30 ROOM A
CONFERENZA NAZIONALE INDUSTRIA E AMBIENTE E FOCUS
RETE CARBURANTI

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

9.30 - 10.00 Registrazione

Apertura dei lavori

10.00 - 10.15 Indirizzi di saluto e introduzione al tema

Donatella Giacopetti Unione Petrolifera

Alessandra Pellegrini Federchimica

Alfredo Pini ISPRA

Giuseppe Rossi ACCREDIA

10.15 - 10.30 Lo Stato dell'arte nei SIN e le iniziative per lo sviluppo delle bonifiche in Italia

Carlo Percopo Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

10.30 - 10.45 La responsabilità della contaminazione nei casi di gruppi di società e modifiche societarie

Francesca Benedetti Studio Legale Benedetti

10.45 - 11.00 Il modello di sviluppo del Commissario Governativo sulle bonifiche

Gen. Giuseppe Vadala Commissario Straordinario di Governo per le Discariche Abusive

11.00 - 11.15 Le novità SNPA: il ruolo nelle bonifiche e le attività del tavolo di confronto con le imprese

Fabio Pascarella ISPRA

11.15 - 11.30 Il connubio Salute e ambiente: quali attività

Eleonora Beccaloni ISS

11.30 - 11.45 Demolire senza progettare (quando un risparmio si trasforma in una scommessa)

Alfio Massimiliano Bazzichi, Paolo Cecchella Golder Associates Srl

11.45 - 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

Sponsored by:



9.15 - 13.00 ACCREDIA ROOM
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 di Coast

Saluti di apertura a cura dei Coordinatori della sessione congressuale
Integrazione di competenze urbanistiche e tecnologiche per favorire 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.

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

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

EkogridTM 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 Regenesys 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, Ilaria Chicca Department of Biology, University of Pisa, **Simone Becarelli** BD BioDigressioni srl, **Salvatore La China** Department of Life Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, **Alessandro Gentini, Gualtiero Masini**

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

REMTECH

09.30 - 13.00 RED ROOM

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

12.10 Istruzioni operative INAIL per la rimozione in sicurezza di tubazioni idriche interrate 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 La diffusione della cultura della sicurezza: strumenti ed iniziative adottati

Cristiana Rimondi, Syndial

13.10 Discussione e chiusura del convegno



10.00 - 13.00 e 14.30 - 17.00 ORANGE ROOM

GIORNATA DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE -
IT-ALERT PIATTAFORMA INNOVATIVA DEL SISTEMA DI ALLERTAMENTO NAZIONALE

La giornata si svolge mediante l'organizzazione di Tavoli partecipativi di confronto a cui aderiscono il Dipartimento di Protezione Civile, le Regioni, le Pubbliche Amministrazioni, gli Enti, le Università, le Imprese e i Cittadini
Angelo Borrelli Capo Dipartimento della Protezione Civile Nazionale*

Coordinatori:

Filippo Maria Soccodato Alta Scuola e **Silvia Paparella** RemTech Expo

Mauro Dolce, Carlo Cacciamani, Emilio Domingo Iannarelli, Paola Pagliara, Pierfrancesco Demilito, Agostino Miozzo Dipartimento della Protezione Civile, **Isabel Gomes, Cosimo Versace** Fondazione CIMA

Facilitazione:

Roberto Poli, Rocco Scolozzi

Cattedra UNESCO per i Sistemi Anticipanti Università di Trento - skopia



9.30 - 13.00 BROWN ROOM

TAVOLA ROTONDA DI CONFRONTO NAZIONALE SULLE RICOSTRUZIONI POST-SISMA: ABRUZZO 2009, EMILIA ROMAGNA, CENTRO ITALIA, CAMPANIA (ISCHIA) E SICILIA (ETNA). VERSO UN TESTO UNICO PER LA RICOSTRUZIONE - I PARTE

Moderatori: **Flavio Monosilio**, Ance Nazionale e **Gianluca Rusconi**, Confindustria Emilia Romagna

9.30 - 11.30

Tavola rotonda (I Parte)

Vito Crimi Sottosegretario di Stato con delega al Sisma

Sen. Questore Paolo Arrigoni* Senatore della Repubblica

Angelo Borrelli* Capo Dipartimento della Protezione Civile Nazionale

Enrico Cocchi Direttore Agenzia della Ricostruzione 2012

Piero Farabollini Commissario alla ricostruzione 2016

Fulvio Maria Soccodato Soggetto Attuatore ripristino viabilità 2016

Raffaello Fico Direttore USRC

Salvatore Provenzano, Direttore USRA

Cesare Spuri Direttore USR Marche

Vincenzo Rivera Direttore USR Abruzzo

Alfiero Moretti Direttore USR Umbria

Wanda D'Ercole Direttore USR Lazio*

Felice Rescigno Commissario Ricostruzione Ischia

Commissario Ricostruzione Sicilia *

11.45 - 13.00

Alan Fabbri Sindaco di Ferrara (FE)

Sandro Palazzi Sindaco di Finale Emilia (FE)

Giuliano Ciabocco Sindaco di San Ginesio (MC)

Giovan Battista Castagna Sindaco di Casamiciola (NA)

Fabrizio Toselli, Sindaco di Cento (FE)

Santo Orazio Caruso Sindaco di Acì Sant'Antonio (CT)

Pausa Pranzo e visita all'esposizione



09.30 - 12.30 BLUE ROOM

CONFERENZA NAZIONALE SULLA MITIGAZIONE, ADATTAMENTO E RESILIENZA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI. TECNOLOGIE, CLIMATE SERVICES, AMBIENTE E SALUTE

Coordinano: **Massimiliano Fazzini**, **Carlo Bisci** Università di Camerino, **Paride Antolini** Ordine Geologi Emilia Romagna

Introduzione ai lavori

Massimiliano Fazzini, **Carlo Bisci** Università di Camerino, **Paride Antolini** Ordine Geologi Emilia Romagna

Apertura dei lavori

Modelli matematici in meteorologia e climatologia: stato dell'arte

Valerio Lucarini Università di Reading (UK)

Evoluzione del segnale radar meteorologico per la previsione dei fenomeni meteorologici intensi

Frank Marzano Università Roma Sapienza

Real Time Rainfall Monitoring Based on Broadcasting Satellite Down-Links Analysis: the Pilot Application in the Municipality of Genoa

Matteo Colli University of Genova, Dep. of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture (DITEN)

Federico Cassola Ligurian Environmental Protection Agency (ARPAL), Genoa, Italy

The Interreg Central ProteCH2save Project for Risk Assessment and Sustainable Protection of Cultural Heritage in Changing Environment

Alessandro Sardella, Paola De Nuntiis, Carlo Del Grande, Elisa Palazzi, Jost von Hardenberg, Alessandra Bonazza Institute of Atmospheric Sciences and Climate, ISAC-CNR, **Riccardo Cacciotti, Milos Drdacky** Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Czech Academy of Sciences, ITAM, **Anna Kaiser, Christian Hanus** University for Continuing Education Krems Danube University Krems

I climate services sviluppati dal progetto CLARA

Vittorio Marletto ARPAE

Il Lago Moo (PC): un archivio naturale per lo studio delle variazioni nel tempo delle precipitazioni estreme nell'Appennino Settentrionale

Federico Grazzini Arpa Emilia-Romagna, **Segadelli Stefano** Servizio Geologico della Regione Emilia Romagna

ISPRA's contribution to Climate Change Adaptation & Resilience improving
Francesca Giordano ISPRA

Gli strumenti per le azioni di adattamento ai cambiamenti climatici nelle imprese: progetto LIFE IRIS

Enrico Cancila ART-ER

LIFE DERRIS project: reduction of the risks deriving from extreme weather events UNIPOL group

Carlo Pilotti UNIPOL

Relazioni tra Climate Change, adattamento dell'ambiente e ripercussioni sulla salute umana

Agostino de Ciaula ISDE Italia Associazione Medici per l'Ambiente

Il segnale turistico estivo e invernale in Italia in relazione al Climate Change ENIT Agenzia Nazionale Turismo (tbc)

Dibattito e conclusioni



9.30 - 13.00 WHITE ROOM

ECONOMIA CIRCOLARE E RIGENERAZIONE URBANA

Il seminario affronta le relazioni tra rigenerazione urbana e promozione dell'economia circolare, con particolare attenzione al tema del recupero dei materiali nel settore edile. La presentazione dell'esperienza del recupero di Palazzo degli Specchi a Ferrara sarà l'occasione per mettere in evidenza l'importanza della composizione della filiera del settore e del ruolo dei Centri di Recupero nella gestione del "rifiuto edilizio".

Andrea Ferrazzi Vicepresidente della Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati

Paola Nugnes Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati Intervengono

Patrizio Bianchi Assessore a coordinamento delle politiche europee allo sviluppo, scuola, formazione professionale, università, ricerca e lavoro Regione Emilia-Romagna *

Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

Diego Carrara Direttore Generale Azienda Casa Emilia-Romagna Ferrara

Marco Marcatili Responsabile Sviluppo NOMISMA

Giuliano Romano Project Manager Nord Est Syndial

Francesco Bertelloni ambiente Spa

Master Plan Scali Farini e San Cristoforo-Riquilificazione aree urbane degradate con tecniche a basso impatto ambientale ed alto profilo ecologico

Alessandro Aresu ARCADIS

Discussant

Roberto Coizet Presidente Edizioni Ambiente

Sponsored by: **ARCADIS** Design & Construction

REMTECH EXPO

9.30 - 13.00 GREEN ROOM

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

Palma Costi * Assessore Attività produttive Regione Emilia-Romagna Interventi

Maurizio Savoncelli Presidente Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

Francesco Violo Segretario Generale Consiglio Nazionale Geologi

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

Marco Ravazzolo Area Politiche Industriali di Confindustria Intervento

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

CONSEGNA DEGREE AWARD

Powered by Unione Petrolifera

POMERIGGIO

REMTECH

14.00 - 18.00 ROOM C

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 La valutazione del rischio chimico per i lavoratori nei siti contaminati

Filippo Giglio, G. Nardone 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

Sponsored by:



14.30 - 17.30 BLUE ROOM

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 Effe & 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

REMTECH CLIMTECH Esonda GEOSSIMCA

14.30 - 17.00 PAD. 5 Emilia-Romagna ROOM

I-STORMS PROJECT NATIONAL NETWORK CONFERENCE

Coordinato da Arpae Emilia Romagna

14.00 Registrazione

Introduzione Paola Gazzol, Assessore alla Difesa e del Suolo, Protezione Civile e politiche Ambientali della Montagna, Regione Emilia-Romagna

14.30 - 14.50 Problematiche costiere legate al cambiamento climatico e alle mareggiate intense. Uno sguardo Europeo

Sergio Castellari EEA - European Environment Agency

14.50 - 15.10 Il sistema di Protezione Civile e per l'allertamento Marino-Costiero in Italia

Carlo Cacciamani, Alexander Toniazzo Dipartimento Protezione Civile Nazionale

15.10 - 15.30 Il progetto I-STORMS: strategia per la gestione delle mareggiate nell'area Adriatico-Ionica

Isabella Marangoni Comune di Venezia

15.30 - 15.50 Web platform to manage the storminess: I-STORMS products

Christian Ferrarin, Stefano Menegon e Amedeo Fadini CNR-ISMAR

16.00 - 16.20 Coffee Break

16.30 - 16.50 Linee Guida e Strategia I-STORMS per la gestione delle mareggiate

Andrea Valentini, Alessandra De Savino Arpa Emilia-Romagna

16.50 - 17.10 Il Tavolo di Cooperazione permanente del progetto I-STORMS: un'opportunità per un quadro di collaborazione stabile a livello di bacino Adriatico-Ionico

Alvise Papa, Marco Favaro, Giovanni Massaro CPSM Comune di Venezia

17.10 - 17.30 "Costa 2019": esercitazione di Protezione Civile per rischio idraulico e costiero

Sara Pignone ARSTePC Emilia-Romagna

17.30 - 18.00 Le mareggiate e la pressione sulla costa
Stefano Folli Direttore della Rivista ECOSCIENZA fa una chiacchierata con:

Maurizio Mainetti Direttore ARSTePC Emilia-Romagna

Monica Guida Responsabile del Servizio Difesa del suolo, costa e bonifica

Giuseppe Bortone Direttore Arpa

Tiziana Paccagnella Responsabile Arpa - Struttura Idro-Meteo-Clima

Sergio Castellari INGV - EEA

Carlo Cacciamani Responsabile del Servizio Centro Funzionale Centrale, DPC

14.30 - 18.00 RED ROOM

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

Coordinamento a cura di RemTech Expo, Ordine dei Giornalisti Emilia-Romagna, ANCI Emilia-Romagna

Moderatore: SOCIAL PA

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

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

Magg. 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

Maurizio Mainetti Direttore dell'Agenzia 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

Dibattito partecipato e Riflessioni condivise

Sintesi della sessione e Conclusioni



14.00 - 18.00 ROOM A

EVENTO DEL GRUPPO NAZIONALE PER LA RICERCA SULL'AMBIENTE COSTIERO G3-GNRAC

Moderatore del convegno: **Lorenzo Cappietti, Diego Vicinanza, Pierluigi**

Aminti Università di Firenze

Saluti e Introduzione ai Lavori

Lorenzo Cappietti Presidente GNRAC

PRESENTAZIONI IN COMPETIZIONE PER IL PREMIO G3 - MIGLIOR

PRESENTAZIONE DI STUDI COSTIERI

Analisi e classificazione del marine litter lungo lo spit di Goro

Alexandre Lazarou Università degli Studi di Ferrara

Modellazione numerica del trasporto di microplastiche lungo la costa jonica lucana

Giovanni Martino Università degli Studi della Basilicata

Analisi e monitoraggio della dinamica morfo-sedimentaria della spiaggia Le Dune - Porto Cesareo

Isabella Lapietra Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Dynamic forces in the mooring lines of a floating offshore wind turbines: hydralab+ experiments

Ermelinda Schiavone Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Interventi alternativi a basso impatto ambientale per la difesa dei ripascimenti artificiali

Alessandra Saponieri Politecnico di Bari

Gli impatti delle mareggiate: dalle misure sul campo alla quantificazione dei danni

Enrico Duo Università di Ferrara

Sull'attenuazione dell'agitazione ondosa antistante opere a parete verticale dotate di sistema OWC

Irene Simonetti Università di Firenze

PRESENTAZIONI AD INVITO

Il Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth: il piano di azione per la promozione dell'innovazione nel settore dell'economia blu

Giovanni Caprino di Cetena

Passato, presente e futuro del sistema MOSE per la protezione di Venezia

Elena Zambardi Responsabile Comunicazione e Relazioni esterne, CVN

Il gruppo di lavoro GNRAC sulle Plastiche Marine

Stefania Galatolo GNRAC

PRESENTAZIONI DEI SOCI GNRAC

Le correnti di ritorno, un pericolo sulle spiagge italiane, Ferrara

Dario Giorgio Pezzini GNRAC e SNS

Modellazione Numerica con SPH di mega Piattaforme Galleggianti

Alessandro Torrini e Lorenzo Cappietti GNRAC e Università di Firenze

Modellazione Numerica della Circolazione nella Laguna di Orbetello

Stefano Solari, Ilaria Crema, Irene Simonetti e Lorenzo Cappietti GNRAC e Università di Firenze

REMTech



13.45 - 18.30 ACCREDITED ROOM

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



14.30 - 17.00 ORANGE ROOM

GIORNATA DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE. IT-ALERT PIATTAFORMA INNOVATIVA DEL SISTEMA DI ALLERTAMENTO NAZIONALE - II PARTE

Vedi Pagina 39

14.30 - 16.00 BROWN ROOM

TAVOLA ROTONDA DI CONFRONTO NAZIONALE SULLE RICOSTRUZIONI POST-SISMA: ABRUZZO 2009, EMILIA ROMAGNA, CENTRO ITALIA, CAMPANIA (ISCHIA) E SICILIA (ETNA). VERSO UN TESTO UNICO PER LA RICOSTRUZIONE - II Parte

TAVOLA ROTONDA

Francesco Campitiello Genio Civile Chieti

Silvano Arcamone Agenzia del Demagno

Francesco Mazzucchi Invalitalia

Walter Baricchi Ordine degli Architetti

Armando Zambrano Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri*

Continua lavori

Direzione Regionale Vigili del Fuoco Emilia-Romagna

16.30 - 18.00 BROWN ROOM

TECNOLOGIE INNOVATIVE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO PER EDIFICI STRATEGICI, SERBATOI, SILI E TORRINI

Moderatore: **Antonio Tralli**, Prof. Emerito Università di Ferrara e **Nicola**

Massaro Ance Nazionale

Torrini Piezometrici

Roberto Segala Acquevenete, **Alessandro Nicastro**, **Riccardo Meneghin** Archiving

La vulnerabilità degli Edifici Strategici

Silvano Arcamone Agenzia del Demanio

Armando Cammarata Cassa Depositi e Prestiti

Luigi di Sarno Università degli Studi del Sannio

Davide De Battisti, **Teodoro Mangone** AIMAG

Terremoti, analisi dei danni e interventi: passato, presente e futuro

Elisabetta Aisa Regione Umbria

Sicurezza antisismica e tecnologie costruttive

Riccardo Biolo Wonder Wall, **Simone Pavan** Spazi Magazine

Il supporto della software house

Cosimo Alvaro AIST

Sponsored by:



INCONTRI TECNICI

13.30 - 17.00 GREEN ROOM

TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO DELLE COSTRUZIONI. ATTIVITÀ E RISULTATI DEL PROGETTO DI RICERCA TIRISICO

Coordinamento del progetto TIRISICO

Registrazione dei partecipanti

14.00 - 14.15 Introduzione

Claudio Mazzotti Coordinatore del Progetto, CIRI-EC, Università di Bologna

14.15 - 14.35 Pareti accoppiate in c.a. e dissipatori isteretici a forma ottimizzata

per edifici prefabbricati multipiano a basso danneggiamento

Loris Vincenzi En&Tech, Università Modena Reggio Emilia

14.35 - 14.55 Tecnologie antisismiche innovative a basso danneggiamento per strutture in legno

Luca Pozza CIRI-EC, Università di Bologna

14.55 - 15.15 Tecnologie innovative per strutture reticolari in legno

Fabio Minghini TekneHub, Università di Ferrara

15.15-15.35 Controventi dissipativi di tipo CSB per il miglioramento sismico di edifici esistenti

Michele Palermo CIRI-EC, Università di Bologna

15.35 - 15.55 Connettori dissipativi per il miglioramento sismico di edifici prefabbricati esistenti

Nicola Buratti CIRI-EC, Università di Bologna

15.55 - 16.15 Valutazione dell'efficacia degli interventi di mitigazione della liquefazione tramite sperimentazione in sito con microcariche esplosive (Blast Test)

Maria Fernanda Garcia CIRI-EC, Università di Bologna

16.15 - 17.00 Tavola Rotonda: Prospettive industriali e applicazioni

Interverranno Relatori e Partner industriali del progetto TIRISICO

14.30 - 17.00 WHITE ROOM

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 salute

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

Interventi

Chair: **Dimitra Rapti**

La geotermia a bassa entalpia per la sostenibilità ambientale

Dimitra Rapti New Energies And environment - spinoff UniFe

Supporto alle politiche energetiche regionali: il ruolo della geotermia a bassa temperatura

Franco Zinoni, **Attilio Raimondi**, Arpa Emilia-Romagna

GeoTeBE: la banca dati degli impianti geotermici in Emilia Romagna

Riccardo Caputo Università degli Studi di Ferrara

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 Munafò ISPRA

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

Marco Mari Green Building Council Italia



Guida al Calcestruzzo



Speciale WalkAround



OGNI MESE

- Attualità & Prodotti • Macchine & Componenti
- Riciclaggio & Demolizione • Cave & Calcestruzzo • WalkAround Macchine
- Sollevamento & Noleggio

abbonamenti@fiaccola.it

Abbonamento annuo **€90,00** (IVA assolta dall'editore)
10 numeri + versione online www.costruzioniweb.it



www.costruzioniweb.it



Casa Editrice **la fiaccola** srl

Via Conca del Naviglio, 37 | 20123 Milano | Tel. 02 89421350 | fax 02 89421484 | www.fiaccola.it

GENERAL PROGRAM

WEDNESDAY 18th SEPTEMBER

is powered by:



in partnership with:



MORNING

REMTECH

09.30 - 12.30 ACCREDIA ROOM



THE GENERAL STATES OF THE RECLAMATION OF CONTAMINATED SITES. TERRITORIES TO RECLAIM, REMEDIATIONS TO BE DONE: REGULATIONS AND MODUS OPERANDI

Moderators: **Alessandro Bratti**, General Director of ISPRA and Igor Villani Coordinator of the Scientific Committee of RemTech

9.30 Greetings

Silvia Paparella General Manager of RemTech Expo

Stefano Laporta President of ISPRA

Giuseppe Vadala Extraordinary Commissioner for the reclamation of illegal landfills

9.45 Introductory remarks

The territorial reorganization as a development lever

Filomena Maggino Presidency of the Council of Ministers for Sustainable Development

10.00 A possible intervention model

Aldo Papotto Extraordinary Commissioner for the implementation of the interventions necessary for compliance with the current legislation of illegal landfills present in the national territory

10.15 Italy and EU environmental policies: critical issues and virtuosity

Vito Poli President of the Mission Infringement Structure of the Department of Community

Policies of the Presidency of the Council of Ministers

10.30 Instruments of legality and rewarding in contracts and works **Donato**

Carlea President of the Council of Public Works *

10.45 The Procurement Code to guarantee competition and against manipulation in the free market

Filippo Romano Manager of the National Anti-counterfeiting Authority

11.00 Waste, reclamation and redevelopment of areas of historical and cultural interest: the case of demolition plants

Laura D'Aprile Director of the Waste, Restoration and Pollution Department of Roma Capitale

11.15 A Central Database for the prevention of criminal infiltration in environmental tenders and for the streamlining of works

Carmine Valente Director of the "Antimafia Sisma" Mission Structure

11.30 The National Environmental Protection System (S.N.P.A.), a modern instrument for controls and innovation

Carlo Emanuele Pepe Vice President National System Snpa

11.45 The overall and strategic action of the Ministry for the rehabilitation of the Territories

Silvana Riccio Secretary General of the Ministry of the Environment and of the Protection of the Territory and the Sea

12.00 Round Table: Moderator: **Igor Villani**, Scientific Coordinator of RemTech

Participants: **Salvatore Micillo** Undersecretary Ministry of the Environment, **Alessandro Bratti** General Director of ISPRA, **Vera Corbelli** Extraordinary Government Commissioner, **Gen. Giuseppe Vadala** Extraordinary Government Commissioner, **Massimiliano Atelli** Court of Accounts

Lucia Leonessi General Director of Confindustria Cisambiente, **Armando Cammarata** Cassa Depositi e Prestiti, Eni, Arcelor Mittal

13:15 Conclusions

Sergio Costa Minister of Environment and Land and Sea Protection

09.30 - 12.30 BROWN ROOM

THE NEW PROCUREMENT CODE AND LEGISLATIVE DECREE "SBLOCCA CANTIERI"

Sostenibilità ambientale e regole per gli appalti

Coordinator: **Francesco Ventura**, OICE Director with responsibility for the Environment

Moderator: **Antonio Cianciullo** de "La Repubblica"

Greetings

Gabriele Scicolone President of OICE

Gen. Giuseppe Vadala Extraordinary Commissioner Government for illegal dumping

Introduction

Francesco Ventura OICE Director with responsibility for the Environment and Renewable Energy

The point of view of the institutions

Salvatore Micillo Undersecretary of the Ministry of the Environment

Magg. Aldo Papotto Head of Financial Resources Management, Spending and Control Planning -Extraordinary Commissioner Reclamation Abusive Dumps and EU Infractions

Alfredo Storto Legislative head of the Ministry of Infrastructure and Transport TB

The point of view of the Associations

Anna Donati Coordinator of the Kyoto Club Sustainable Mobility Group

Stefano Cianciotta President of the National Observatory on Infrastructures of Confassociations

The point of view of the Contracting Stations

Marco Rettighieri President of the COCIV and Government Commissioner for the completion of the 3rd crossing

Giovanni Magar  ANAS, Head of Environment, Territory, Architecture and Archeology

Carolina Ercolani, **Gloria Dajelli** ITALFERR, U.O. Architecture, Environment and Territory

Nicoletta Rivabene TERNA Italian Network, Environmental Engineering Unit

D. Benotti, D. Del Cogliano Invitalia Bagnoli Project

The designers' point of view

Francesca Tamburini ambiente spa

Lucio Costa Artelia Italia

Beatrice Majone Majone & Partners

Marco Compagnino Rina consulting

Davide Canuti Spea Engineering

Sonia Occhi VDP

10.00 - 12.30 BLUE ROOM

PROBLEMS OF LANDFILL STABILITY: ANALYSIS AND INTERVENTIONS

Coordinators: **Evelina Fratallocchi**, **Nicola Moraci** AGI, **Donatella Pingitore** ALIG

Introduction and greetings

Nicola Moraci President of AGI

Donatella Pingitore President of ALIG

Donatella Pingitore President of ALIG

9.30 Introduction

Nicola Moraci President of AGI

9.45 Seismic characterization and stability analysis

Giuseppe Lanzo Sapienza University of Rome, **Giuseppe Scasserra** Ground Engineering S.r.l.

10.05 Mechanical waste behavior

Quintilio Napoleoni Sapienza University of Rome

10.25 Design parameters of the coatings interfaces

Paolo Carrubba, P. Pavanello University of Padova

10.45 Commissioning in Permanent Security (MISP) of the A7 area and of the rocky slope of the Basin 1, within the MISP of the mud settling basin area located in Loc. Niccioleta in

MassaMarittima-GR "

Sabino Rosato, Roberto. Marangi, Domenico Colucci Serveco

11.05-11.30 Coffee break

11.30 Importance of leachate level on the stability of landfills

Andrea Dominijanni, Nicolò Guarena, Mario Manassero, Polytechnic of Torino

11.50 Case histories of expansion of sloping landfills

Stefano Veggi Desmos S.r.l.

12.10 Environmental monitoring and the quality of laboratory investigations

Vincenzo Venturi ALIG, S. Chiavetta SIDERCEM Laboratories

12.30 Treatment of landfill leachate using membrane filtration technologies

By Simam

12.50-13.15 Discussion and closing of the conference area located in Loc. Niccioleta in MassaMarittima-GR "

Sabino Rosato, Roberto. Marangi, Domenico Colucci Serveco

11.05-11.30 Coffee break

11.30 Importance of leachate level on the stability of landfills

Andrea Dominijanni, Nicolò Guarena, Mario Manassero, Polytechnic of Torino

11.50 Case histories of expansion of sloping landfills

Stefano Veggi Desmos S.r.l.

12.10 Environmental monitoring and the quality of laboratory investigations

Vincenzo Venturi ALIG, S. Chiavetta SIDERCEM Laboratories

12.30 Treatment of landfill leachate using membrane filtration technologies By Simam

12.50-13.15 Discussion and closing of the conference

9.30 - 12.30 CONFARTIGIANATO ROOM

PRESENTATION OF THE MONOGRAPHY REMEDIATION OF POLLUTED SITES. By Sigea

SIGEA dedicated a special issue to the "Reclamation of contaminated sites" trying to describe an explanatory picture of the most current problems in our country (in situ reclamation technologies, asbestos reclamation, natural fund values, mining sites, environmental forensic). The Volume, freely downloadable (www.sigeaweb.it) is composed of 43 scientific contributions.

Greetings and opening work

Marco Giangrosso scientific director

Daniele Baldi curator of the Volume

Antonello Fiore President of SIGEA

Silvia Paparella RemTech Expo General Manager

Interventions

The market for reclamations and the quality of the operators photographed by RemBook, an indispensable tool for decision-making choices

Aldo Bertelle, Carlo Bossi, Marco Mari, Silvia Paparella RemTech Expo Hydrogeological study and development of a mathematical model of flow and transport for the design of reclamation interventions and groundwater safety in the "Brescia-Caffaro" National Interest Site

Confalonieri Massimiliano Paolo, Alberico Enrico, Bortoletto Rocco, Mandolesi Elia, Bernardi Marcello ARPA Lombardia

The contribution of numerical modeling in the context of the characterization of contaminated sites: potential and limits

Emanuele Romano, Daniele Baldi, Federico Araneo, Chiara Fiori, Maurizio Guerra CNR-ISPRASIGEA

Determination and management of underlying values in the light of "reasoned flexibility"

Maurizio Guerra ISPR

Phytotechnologies in environmental remediation of soil and water

Laura Passatore, Andrea Sconocchia, Paolo Sconocchia, Massimo Zacchin CNR

Phyto-assisted bioremediation for the recovery of multi-contaminated areas and biomass energy enhancement

Valeria Ancona, Paola Grenni, Domenico Borello, Vito Felice Uricchio, Lorenzo Ferrara, Anna Barra Caracciolo CNR

Nano remediation of contaminated aquifers

Rajandrea Sethi, Tiziana Tosco, Carlo Bianco Polytechnic of Turin

Integrated use of biodegradable surfactants and ISCO reagents for the treatment of soils and aquifers contaminated with hydrocarbons

Claudio Sandrone, Andrea Campi, Fabiano Maccari BAW

Pilot-scale application of biological, chemical and physical reclamation technologies in a SIN: advantages of an integrated approach

Edoardo Stacul, Daniele Benotti, Lorenzo Morra, Davide Gresia INVITALIA Arsenic in soils: method to discriminate anthropogenic contributions from the geochemical characteristics of the substrate (natural background values)

Cesare De Siena, Claudio Carusi MARES

The risk assessment approach applied to the exceptions request ex. Art. 10 DM 27/10/2009 limit values for the acceptability of waste from a landfill for inert waste

Alessio Iacobini, Daniele Baldi, Leonardo Nolasco EARTHWORK

Removal of RCA abandoned on the ground and underground, site remediation: procedure proposals, critical considerations

Lella Checchi, Orietta CNR Room

12.30

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

La cerimonia del taglio del nastro si terrà presso lo spazio espositivo del Ministero dell'Ambiente STAND 89 PAD 4.



9.30 - 13.00 WHITE ROOM

NATIONAL SMART PORTS CONFERENXE

PART I

Moderators:

Tiziana Murgia Assoporti, **Cinzia Garofoli** La Gazzetta Marittima

Giuseppe Di Luca AdSP Mar Ligure Occidentale

Institutional greetings

Daniele Rossi President of the Port System Authority of the central-northern Adriatic Sea

Salvatore Micillo Undersecretary of the Ministry of Environment and Protection of the Territory and the Sea

Stefano Laporta President of the National SNPA System and Ispra

Introduction to the topics of the day

Renato Grimaldi General Director of the Ministry of the Environment

Maurizio Ferla Director of the National Center for Environmental Characterization and Protection of the Coastal Range and Operational Oceanography, ISPRA

Giuseppe Bortone General Director of ARPA Emilia Romagna

C.A. Luigi Sinapi Director of the Hydrographic Institute of the Navy

Round Table of the Port System Authorities

Ugo Patroni Griffi President of the Port System Authority of the Southern Adriatic Sea

Francesco Messineo Secretary General of the Port System Authority of the Central Tyrrhenian Sea

Roberta Macii General Secretary of the Port System Authority of the Northern Central Tyrrhenian Sea

Invited speeches

Port infrastructures and environmental considerations in the light of the Legislative Decree "Sblocca Cantieri"

Silvia Martorana OICE

The Envision protocol: first rating system for sustainable (port) infrastructures

Lorenzo Orsenigo ICMQ SpA

Legal aspects in the management of sediments

Francesca Benedetti Studio Legale Benedetti

Automation and modernization of dredging activities

Marco Fumanti Codevintec Italia

LimpidH2O technology: Green, Ecological, Circular

Davide Benedetti Decomar Spa, Paolo Frino Fincantieri Spa

The Characterization of the seabed of the Candiano Canal Port: certainty of the fundamental analytical data for the start of the dredging activities

Francesco Bertelloni (tbc) Ambiente Spa

Debate and Conclusions

SMART PORT AWARD DELIVERY - GREEN TECHNOLOGY AWARD CEREMONY

Sponsored by:



9.30-13.30 ORANGE ROOM

NATIONAL CONFERENCE ON WATER RESOURCES MANAGEMENT

Chairmanship: **Massimiliano Fazzini** of University of Camerino, **Mauro Monti** of Consorzio di Bonifica Pianura Ferrara, **Filippo Maria Soccodato** of Alta Scuola

Moderators: **Endro Martini** Alta Scuola, **Mauro Monti** Ferrara Plain remediation Consortium

Greetings

Sergio Costa Minister of Environment and Safety of the Land and the Sea
Stefano La Porta President of the National System of Snpa and President of ISPRA

Paola Gazzolo Assessor of protection of the land and of the coast, civil security and politics about environment and mountains of Emilia Romagna
The growing evolution of heavy rainfalls related to the hydraulic answers of basin

Franco Guiducci President of Minister Council

Invitation report

Chiara Braga Parliamentary Commission about the illicit activities related to the cycle of waste and to illegit environment related to them.

Paola Nugnes Parliamentary Commission about the illicit activities related to the cycle of waste and to illegit environment related to them
United Nations World Report about water resource WWDR 2019

Michela Miletto Unesco

The meteorology and climatology at the service of the operators of the local hydrographic system

Andrea Giuliacci meteorologist

Titolo da definire

Meuccio Berselli Authority of basin distrectual of river Po, General Secretary
Goelectric monitoring trial in assessment of ground levee vulnerability

Greta Tresoldi, Polytechnics of Milano, **Andrea Certo** LSI Lastem

Facets about di Integrated Planning: Spillways of rivers in San Siro and Municipal Magister in Santa Margherita Ligure (GE)

Alessandro Puppo, **Marco Compagnino** RINA Consulting SpA

The remediation and re-using of industrial water and groundwater

Gianluca D'Aquila Syndial

SECOND PART - REMEDIATION CONSORTIUM.

Moderators: **Mauro Monti** remediation of Plain of Ferrara and Massimiliano Fazzini Scientific Coordinator of ClimeTech

Regional Act 5/2009 about the reform of the Consortia - 10 years of operations - Results and prospective

Franco Dalle Vacche President of Consortia of Plain remediation of Ferrara
The penetration of the wedge, how consequences for the agricultural and how solution

Giancarlo Mantovani General Director of Consortia of Po Delta and Adige remediation

The evolution of the land. Subsidence and enthusiasm after the climate changes.

Alessandro Bondesan Responsible of Informatic System sector, Geographic's of Consortia of Plain remediation of Ferrara

ROUND TABLE

The climate changes, the transformation of the land. How to interpret the role of remediation

Consortium soon and what to expect from agricultural production world.

Moderator: **Mauro Monti** remediation Consortia of Ferrara Plain remediation

Participants:

Parcella Zappaterra Regional Council of the Environmental Commission

Pederzoli/Vincenzi ANBI

Association of the Category in agriculture

Paolo Govoni CCIAA of Ferrara

13,30 Lunch buffet kindly offered by the remediation Plain Consortia of Ferrara

9.30 - 13.00 GREEN ROOM

GENERAL STATES OF GEOLOGY.

By National Council Geologists and Ispra (I part)

Chairmanship: GeoSismica, Esonda, ClimeTech Scientific Committee

Chairmanship: **Vincenzo Giovine** Vice President CNG

Greetings:

Francesco Peduto President of Geologists National Council

Paride Antolini President of Emilia Romagna Geologists Association

Fabio Tortorici President of CNG Center Studies Foundation

Michael Neumann Vice-president of Geologists' European Federation

Michael Neumann Vice-president of Geologists' European Federation

Stefano Laporta President of ISPRA

Donato Carlea President of LL.PP. High Council

Piero Farabollini Overtime Commissary of Quake Reconstruction - 2016

Mauro Coltorti President of 8th Permanent Commission (Public works, communications), (Public works, communications), Republic Senate Sergio Costa Minister of Environment and Safety of the Land and the Sea

Introduction to the technical desk

Pietro Antonio De Paola Past President of Geologists National Council

TABLE 1 GEOLOGY UNIVERSITY AND JOBS

Moderators: Alessandro Reina - Consigliere CNG

Mirocle Gino Crisci Rettore Università della Calabria, Luigi Carmignani Centro di GeoTecnologie - Università di Siena, Matteo Berti Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Università degli Studi di Bologna, Giandomenico Fubelli Consiglio Universitario Nazionale - Università degli Studi di Torino, Floriana Pergalani Politecnico di Milano, Sandro Conticelli Presidente Società Geologica Italiana, Francesco Maria Guadagno Dipartimento di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi del Sannio, Ruggiero Quarto Componente 13ª Commissione permanente (Territorio, ambiente, beni ambientali) - Senato, Francesco Peduto Presidente Consiglio Nazionale Geologi, Emanuele Tondi Sezione Geologia - Università degli Studi di Camerino, Paolo Mazzoleni Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali -Università degli Studi di Catania

TABLE 2 GEORESOURCES AND GEORISKS

Moderator: Lorenzo Benedetto - Consigliere CNG

Piero Farabollini Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma - 2016, Meuccio Berselli Segretario Generale Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, Carlo Civelli Presidente Ordine dei Geologi Regione Liguria, Marco Petitta Dipartimento di Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma, Riccardo Martelli Presidente Ordine Geologi Regione Toscana, Carlo Doglioni Presidente Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Adriana Cavaglià Consigliere Nazionale Geologi, Pietro Zangheri Geologo Libero Professionista - Commissione Risorse Idriche CNG, Salvatore Micillo Sottosegretario di Stato all'Ambiente, Endro Martini Presidente "Alta Scuola" - Regione Umbria, Flavio Galbiati Meteorologo, Valerio Commerci Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA

TABLE 3 GEOLOGY AND PUBLIC BODY

Moderator: Paolo Spagna - Consigliere CNG

Marco Amanti Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, Francesco Marchese Italferr SpA - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, Giacomo Marchetti Direttore Arpa Marche, Salvo Puccio Coordinatore Ufficio Commissario di Governo Contro il Dissesto Idrogeologico nella Regione Siciliana, Serena Majetta Dirigente ANAS, Maurizio Gorla CAP Holding S.p.A, Luca Martelli Servizio Geologico Sismico e dei Suoli - Regione Emilia Romagna

TABLE 4 GEOLOGY AND DEVELOPMENT

Moderator: Arcangelo Francesco Violo - Segretario CNG

Donato Carlea Presidente Consiglio Superiore LL.PP., Erasmo D'Angelis Segretario Generale Autorità Distretto Idrografico Italia Centrale, Italo Giulivo Direzione Generale per i Lavori pubblici e la Protezione Civile - Regione Campania, Antonello Fiore Presidente Società Italiana di Geologia Ambientale, Giuseppe Mandaglio Geologo Libero Professionista, Eros Aiello Centro di GeoTecnologie - Università di Siena, Franco Ortolani Componente 13ª Commissione permanente (Territorio, ambiente, beni ambientali) - Senato, Mauro Coltorti Presidente 8ª Commissione permanente (Lavori pubblici, comunicazioni) - Senato, Fabio Staffini Geologo Libero Professionista, Alessandro Trigila Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA

TABLE 5 GEOLOGY AND COMPANIES

Moderator: Domenico Angelone - Tesoriere CNG

Italo Cipolloni Presidente ANISIG - Associazione Nazionale Imprese Specializzate in Indagini Geognostiche, Donatella Pingitore Presidente A.L.I.G. - Associazione Laboratori Ingegneria e Geotecnica, Calogero Schembri Direttore Miniera, Paolo Cerutti ANIPA - Associazione Nazionale di Idrogeologia e Pozzi per Acqua - Commissione Risorse Idriche CNG, Tatiana Bartolomei Presidente Ordine dei Geologi Regione Veneto, Gianmarco Lucchini AD-AECOM SPA, Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA, Federica Paglietti INAIL, Tommaso Mascetti Consigliere CNG, Daniele Lanzarone ENI

TABLE 6 GEOLOGIST IN THE WORLD

Moderator: Vincenzo Giovine - Vice Presidente CNG

Roberto Troncarelli Presidente Ordine Geologi Regione Lazio, David Govoni Geologo Libero Professionista, Giovanni Falaschi Geologo Libero Professionista, Gabriele Ponzoni Segretario Generale Federazione Europea dei Geologi - Consiglio Nazionale Geologi, Fabio Granitzio Geologo Attività Estrattive, Silvia Paparella RemTech Expo, Guido Peli Geologo Libero Professionista

INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGENERATION "LIVING IN THE RISK"

The increasingly frequent and severe calamitous events affecting the territory and to an even greater extent, the large urban areas, make the recognition of the issue of risk as a constant with which to confront each other to rethink ways and forms both of urban knowledge and of the territory project at different scales are by now unpayable for urban planning culture. The need to regenerate our territories in a resilient way is an extraordinary opportunity to repair the damage caused by decades of intense urbanization and infrastructure, a job opportunity able to combine creativity and technology, rethinking new forms of economic development in a social perspective and more advanced and aware culture, focused on multi-actor governance and oriented towards integrated and interdisciplinary forms of planning and design.

9.30 Registration of Participants

Greetings

Paola Gazzolo Councilor for soil and coastal defense, civil protection, environmental and mountain policies Emilia-Romagna Region

Diego Carrara General Director of the Azienda Casa Emilia-Romagna Ferrara

Introduction

Romeo Farinella Associate Professor of Urban Planning from the University of Ferrara

Interventions

Michelangelo Russo Full Professor of Urban Planning University of Naples Federico II, **Anna Chiesura** Researcher ISPRA, **Paolo Ciavola** Full Professor of Geomorphology DFST University of Ferrara, **Mouhamadou Diakhate** Professor of Geography UGB - LEIDI Saint-Louis du Sénégal

INERTIA

9.30 - 13.00 RED ROOM

LAND AND EXCAVATION ROCKS MANAGEMENT: THE RECENT REGULATORY PROVISIONS

Coordinator: **Rosanna Laraia** (Ministry of the Environment and Protection of the Territory and the Sea)

Opening

The SNPA Guidelines on the management of excavated earth and rocks

Rosanna Laraia Ministry of the Environment and Protection of the Territory and the Sea

The management of excavated lands and rocks at reclamation sites

Maurizio Guerra ISPRA

The legislation regarding earth and rocks from excavation

Luciana Distaso Ministry of the Environment and Protection of the Territory and the Sea - DG STA

Identification of the natural background values of soils and groundwater in mining districts

Roberto Dessì Arpa Sardegna

Health aspects in the management of excavated lands and rocks

Eleonora Beccaloni ISS

The management of excavation lands and rocks of network public services

Giuseppe Bortone ARPAE

The management of excavated lands and rocks classified as waste

Paola Ficco Edizioni Ambiente, Waste Magazine

The management of excavated lands and rocks: from the traditional approach to innovative new developments

Sara Padulosi, Daniela Putzu Italferr

Procedures in contaminated sites in the light of D.P.R. 120/17 Pieve Vergonte: the experience of Syndial - Intervention on the left bank of the Toce River

Giorgio Bianchi Syndial

Recovery of soils and sediments polluted by hydrocarbons and heavy metals through combined treatments of Soil Washing and Bioremediation with production of CE certified MPS

Mauro Galvano Rovereta S.r.l.

The reuse of soil in the management of excavated lands and rocks

D. Cardinali, N. Marchi Emilia-Romagna Region, **F. Ungaro** CNR, **S. Bazzocchi, P. Ricciato, G. Sambenedetto** Comune Forlì, F. Canino Comune San Lazzaro di Savena

Conclusions: **Salvatore Micillo** Undersecretary of the Ministry of the Environment and the Protection of the Territory and the Sea

9:30 - 13:00 ROOM A

GENERAL STATES OF INNOVATIVE AND SUSTAINABLE INDUSTRY. RULES, INNOVATION, CIRCULAR ECONOMY, ACCEPTABILITY, FINANCING, INCENTIVES, REINDUSTRIALISATION (1ST PART)

Coordinators: **Alfredo Pini, Marco Ravazzolo, Giuseppe Catalani**

Introduction

ChemTech's 2019 edition begins with a session focused on the exposition of sustainable chemical industry's general state. It comes from the level of European Union to the national level. The relators take a look oriented towards the future, paying attention to the legal instrument, the innovation requested by circular economy policy, the acceptability and the comparison to the social fabric, the environmental and health security and protection requests and to the possible operational instruments like funding, incentives and reindustrialization

9.30 - 9.45 Words of greeting

Alfredo Pini ISPRA, **Marco Ravazzolo** Confindustria

9.45 - 10.10

Paola Nugnes Parliamentary Committee of Inquiry about the illicit activities connected to the waste cycle and of the environmental offenses related to them.

10.10 - 10.40

UE strategy for 2030 chemistry

Carlo Pettinelli European Committee - Director, DG Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

10.40 - 11.05

Policy and actions for the Italian sustainable chemistry of the future Environment Ministry

11.05 - 11.20 break

11.20 - 11.45

The Italian chemistry: a prestigious reality that comes from afar and wants to go far. Development models of a chemistry industry which was sustainable and of excellence

Federchimica

11.45 - 12.10

SNPA and the dare for a chemistry which was environmentally sustainable in 2030 SNPA National System

12.10 - 12.35

The Italian chemistry in 2030. To create the development according to the citizen's health ISS Higher Health Institute

12.35 - 13.00 Conclusion

Alessandro Bratti General Director of ISPRA

Sponsored by:



TECHNICAL MEETINGS

11.30 - 12.30 BLUE ROOM

SULFIDATED COLLOIDAL ZERO-VALENT IRON FOR THE TREATMENT OF HIGH CONCENTRATIONS OF SOLVENTS

By Regenesi

Speakers: **Gareth Leonard, Marcello Carboni, Mariangela Donati**

This seminar aims to present a new innovative technology capable of managing high levels of contamination of chlorinated solvents in groundwater, called S-MicroZVI™.

The theoretical and chemical aspects underlying the technology will be illustrated, which contaminants can be treated and in which geological formations. Laboratory-scale development will be discussed and examples of pilot sites and full-scale applications will be shown.

S-MicroZVI™ is a new and innovative ISCR reagent (In Situ Chemical Reduction) that combines: colloidal particles of ZVI (cZVI) for high dispersibility; coating by sulfuring the particles to increase activation and increase longevity; suspension in glycerol to reduce passivation and provide a bioremediation process enhanced by ISCR.

This technology can also treat high levels of contamination in groundwater of chlorinated solvents, pesticides and other contaminants. This seminar will be useful to all those interested in increasing their technical knowledge about options for the economically viable treatment of contaminated sites.

AFTERNOON

REMTECH
Europe

14.00 - 15.20 ACCREDIA ROOM INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGULATORY FRAMEWORK AND INNOVATIVE CHARACTERIZATION REGULATORY FRAMEWORK SESSION 1

Opening

13.55 Welcome and Introduction

Marco Falconi, ISPRA, Italy

Jussi Reinikainen, Finnish Environment Institute, Finland

Presentations

14.00 National Contaminates Sites Inventory in the Czech Republic

Zdeněk Suchánek Czech Environmental Information Agency

14.15 Contaminated site remediation in Poland, the regulatory framework, where we are, how we got here and where we are going

Sebastian Stachowski Lion Environmental

14.30 The National Remediation Framework for the remediation and management of contaminated sites in Australia (NRF)

Joytishna Jit, Bruce Kennedy, Kerry Scott, Ravi Naidu (CRC CARE, Australia)

14.45 Managing soil multifunctionality across Europe: the LANDMARK project

Francesca Bampa Wageningen University, **Christian Bugge Henriksen** Copenhagen University, **Arwyn Jones** JRC, **Rogier Schulte**, **Rachel Creamer** Wageningen University

15.00 Panel with the speakers (20 min)

Sponsored by:



15.20 - 16.40 ACCREDIA ROOM INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGULATORY FRAMEWORK AND INNOVATIVE CHARACTERIZATION INNOVATIVE CHARACTERIZATION TECHNOLOGIES SESSION 2

Chairs of the session:

Laurent Bakker, Nicole - **Guido Paliaga**, CNR Italy

Presentations

15.20 Innovative tools for the site characterization: Compound Specific Isotope Analysis CSIA, Background Fluorescence Analysis BFA, Compositional Fingerprint CF and Electrical Resistivity Tomography ERT. A case study

Piero Mori, Mattia Cappelletti Zaffaroni, Luca Ferioli ERM

15.35 An Effective Sampling Strategy Using Passive Soil Gas Samples to Accurately Characterize a Site for Chlorinated Contaminant

Harry O'Neill, Steve Thornley Beacon Environmental Services

15.50 Review of Conceptual Site Model CSM and redefinition of environmental remediation project after High Resolution Site Characterization HRSC using OIP and HPT technologies combined

Sandro Souto, Cesar Malta, Camilo Chaves, Guilherme Varela Finkler Ambiental

16.05 Applications of Bio-Traps for Site Diagnostics

Kate Clark and **Dora Taggart** Microbial Insights, Inc., **Giulia Spini, Claudio**

Sandrone BAW Environmental Engineering

16:20 Panel with the speakers (20 min)

Sponsored by:



16.40 - 18.15 ACCREDIA ROOM INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGULATORY FRAMEWORK AND INNOVATIVE CHARACTERIZATION INNOVATIVE CHARACTERIZATION TECHNOLOGIES SESSION 3

Chairs of the session:

16.40 **Elena Bradiakova** - Slovak Environment Agency - Slovak Republic

Marco Roverati - Emilia Romagna Environmental Protection Agency - Italy

Presentations

16.40 Gas stations: characterization, dating and monitoring through compositional and isotopic fingerprinting analysis

Massimo Marchesi IT2

16.55 SAGAcE Project - Sistema Avanzato di monitoraggio Ambientale Advanced Environmental Monitoring System

Arcangelo Piscitelli Ensu, CMCC

17.10 Use of innovative techniques in sediment research

Rudmer Stael Tauw

17.25 Asbestos analysis techniques: examination of the Italian situation and comparisons with the methods adopted internationally

Daniele Troiano, Paola Verza Merieux Nutrisciences

17.40 The added value of a multidisciplinary approach to the characterization of a complex site

Nicoletta Cavaleri, Tommaso Brinati, Marialuisa Cremonesi Jacobs

17.55 Panel with the speakers (20 min)

18:15 Closure of Day 1

RemTech Europe Poster Contest is at PAV.5

It is possible to vote for best poster up to Thursday 19, h. 18:00

Sponsored by:



REMTECH

14.30 - 18.00 BLUE ROOM

REMTECH NATIONAL SCHOOL. THE SUSTAINABILITY OF LAND RECLAMATION

Coordinators: **Marco Petrangeli Papini**, Sapienza University of Rome, **Donatella Giacometti**, UP

The environmental requalification project and the sustainability of reclamation

Donatella Giacometti Unione Petrolifera

An integrated innovative approach for sustainable remediation

Claudio Carusi Mares

Application of the simplified remediation procedure pursuant to art. 242bis Legislative Decree 152/06 to the Site of National Interest of Sesto San Giovanni (Milan) - Concordia Section

Alberto Angeloni Montana Alessandro Parolini Milanosesto SpA and Assoreca

The journey of Ecotherm for the sustainability of reclamation

Luca Mantilacci Ecotherm

Communication and stakeholder engagement as a guide to sustainability in the redevelopment of contaminated sites

Claudio Albano Jacobs

Sustainable remediation to regenerate industrial areas according to the principles of the circular economy: opportunities and criticalities

Guido Bonfedi Syndial

Circular economy and sustainability: operational approaches

Paqui Moschini, David Giraldi ambiente Spa

The aspect of energy efficiency in the sustainability of remediation

Roberta Chierici Maremma ecology

Commissioning: sustainable approaches and practical cases in the Italian scenario

Michele Bianconi, Giuseppe Prosperi Stantec

14.30 - 17.30 RED ROOM

POLLUTION FROM EMERGING CONTAMINANTS: LESSONS LEARNED FROM A WELL-KNOWN COURT CASE

Coordination by ASSORECA

Presentation and Greetings

Assoreca, the future of the trade association for consulting and engineering companies, laboratories and companies

Davide Marazzato, Paolo Bocini Vice Presidents ASSORECA

Introduction to the Conference

The PFAS case destined to become a leading case in the matter

Angelo Merlin President ASSORECA

Interventions

Perfluoroalkyl compounds: the evolution of the state of scientific knowledge **Antonio Marcomini** Cà Foscari University of Venice

Pollution from "non-tabulated" contaminants between reclamation and environmental damage

Marco Tonello Lawyer expert in Environmental Law Associate Law Firm Merlin & Tonello

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

Alistair Macdonald, Jean Pierre Davit Golder

Analysis activities on emerging contaminants: problems and criticalities

Barbara Lavezzi Merieux NutriSciences Italia

Conclusions and Discussion

Moderated by **Chiara Sacco** Vice President of the Consulting and Engineering Section of Assoreca

Sponsored by:



15.00 - 16.00 PAV. 3 / STAND 22 Cisambiente

THE GREEN HEART OF THE RECOVERY: TREATING THE LAND WITH PLANTS, MUSHROOMS AND BACTERIA

Press Conference by Confindustria Cisambiente
INSTITUTIONAL GREETINGS

Marcello Rosetti President of Confindustria Cisambiente

Gianluca Bartolini President of AIDA

INTRODUCTION TO THEME

The green choice of Cisambiente

Lucia Leonessi General Director of Confindustria Cisambiente

The biotechnological potential of natural symbiotic associations for the remediation of polluted soils

Carmine Guarino Associate Professor of the University of Sannio

Renewed land: the importance of reclamation

Giuseppe Vadalà High Commissioner of Government for the Reclamation of the Abusive Landfill Sites

CONCLUSIONS Salvatore Micillo Undersecretary of State Ministry of the Environment of the Territory and of the Protection of the Sea



14.30 - 18.00 WHITE ROOM

NATIONAL SMART PORTS CONFERENCE

PART II

Moderators:

Giancarlo Marchetti General Director Arpa Marche, Guido Vettorel Development and Promotion Manager, Port System Authority of the central Adriatic Sea

Opening

On. Andrea Ferrazzi Vice-President of the Parliamentary Commission of Inquiry into Illicit Activities

Related to the Waste Cycle and Related Environmental Offenses

On. Tullio Patassini Parliamentary Commission of Inquiry into Illicit Activities Related to the Waste

Cycle and Related Environmental Offenses

Invited speeches

The compliance of the nautical information with the technical regulation for a nautical map adapted to the needs of the ports

C. F. Nunziante Langellotto Head of the Coordination and Standardization Office of the **Hydrographic Institute of the Navy**

Ecological risk of coastal marine sediments: from experimental research to implementation of legislation

Maria Elena Piccione, David Pellegrini Experimental Section for the Evaluation of Ecological Risk in Coastal Marine Areas, ISPRA

Impacts of diffuse emissions from a shipyard in the context of Integrated Environmental Authorization

Fulvio Stel Regional Agency for Environmental Protection of Friuli Venezia Giulia

1st Report on the Carbon Footprint of the Port of Livorno: innovation and digitization for sustainability and decarbonisation

Antonella Querci Director of Innovation, Development and European Programs, Port System Authority of the Northern Tyrrhenian Sea

The role of ship traffic in the handling of port sediments: the case of the Genoa passenger port

Andrea Pedroncini, Antonio Guarnieri DHI, Marco Vaccari AdSP Western Ligurian Sea, Caterina Vincenzi AdSP Western Ligurian Sea

Removal of waste from the fundale of the Mar Piccolo di Taranto - I seno

Sabino Rosato, R. Marangi, G. Turnone, Serveco Srl

16.30 SMART MARINAS

Coordinators: **Pierluigi Aminti** Coast Scientific Committee, **Roberto Perocchio** President Assomarinas

Eco-sustainable management of commercial and tourist ports: the demonstration activities of the ECOMAP project

Carmela Vaccaro University of Ferrara

Risks, Prevention and Environmental Intervention in port areas. Securing and recovering the spilled product in a tourist dock.

Gabriele Palmieri, Virgilio Pagliarani, Petroltecnica S.p.A.

Technological innovation for marine yachting attraction and management

Pietro Angelini Navigo, manager of the Nautical Technology District and port of the Tuscany Region, PENTA

Quay columns and intelligent mooring buoys - Results of a technological innovation project of the Tuscany Region

Matteo Italo Ratti Steering Committee of the Nautical Technology District and ports of the Tuscany Region, PENTA

Environmental management and safety in construction sites within the marinas

Antonio Oretti Expert consultant

Safety of tourist port dams designed before 2000

Civil Engineering Department of the University of Florence (tbc)

Sponsored by:



Esonda CLIMETECH

14.30 - 17.00 ROOM C

HYDRAULIC RISK MANAGEMENT AND HYDRAULIC CONSORTIA AWARDS

The Consortia of Plain of Ferrara established for the academic year 2018/2019 two Prizes.

Matteo Giari Prize in the name of the General Director of First Circondario Polesine, the Consortia of remediation until 2008. The award is given to a bachelor these, which could be technical and scientific about the water remediation, agricultural techniques, hydraulic risk management and water resource management and exploitation techniques.

Giorgio Ravalli Prize is dedicated to one of the most influential people of the remediation world in Ferrara, the General Director and President of the Second Giorgio Ravalli award dedicated to one of the most prestigious figures in the world of reclamation in Ferrara, General Manager and President of the 2nd District of Polesine of San Giorgio until 1995. The award is given to a bachelor these, which must be historical, economic and legal in nature, about water remediation, agricultural techniques, water and soil management and exploitation techniques.

14.30 Greetings and presentation of the Goals of the day

Marco Franchini Director of the Engineering Department of Ferrara

14.45 Thesis awards by the President of the Consortia of Remediation

15.00 Presentation of the awarded thesis

15.15 The hydraulic defense of the territory through prevention and risk forecasting measures

Claudio Miccoli Responsible Manager of Area Reno and Po of Volano Service, Regional Agency for the Security of Territory and Civil Security

15.45 The hydraulic challenge in order to the actual climatic change.

Leonardo Schippa Department of Engineering of the University of Ferrara
16.15 Actions, activities and initiatives related to the management of the Hydraulic Risk in remediation Consortia

Gianni Tebaldi Engine and expert about hydraulic remediation

16.45 - 17.00 Conclusions by **Franco Dalle Vacche** President of the remediation Plain Consortia



14.30 - 17.30 GREEN ROOM

GENERAL STATES OF GEOLOGY

By National Council Geologists and Ispra (II part)

Chairmanship: GeoSismica, Esonda, ClimeTech Scientific Committee

Continuation of work and sharing of summary table documents
reference to page 46



14.30-18.00 ORANGE ROOM

NATIONAL CONFERENCE ON SEISMIC RISK. FROM RISK MANAGEMENT TO PREVENTION: THE SISMA BONUS

Moderators: **Filippo Toso**, ArchLiving e **Gianluca Loffredo** Scientific Committee GeoSismica

Flavio Monosilio ANCE National

Giancarlo Raggi President of ANCE of Emilia Area Center

Stefano Betti President of ANCE Emilia Romagna Region

Gian Luigi Zaina Vice President of Confindustria Emilia Area Center

Giorgio Lupoi Vice President of OICE

Armando Zambrano President of National Council of Engineer

Marco Zandonà ANCE National

Simone Benassi* Project Leader E-Condominium ENEL

Enzo Castellaneta Presentation of the project RE.SIS.TO Shipping

assessment for building vulnerability, Builti
Giovanna Francesca Rettore Seismic: inform and monitor, NrgTech
Giuseppe Cersosimo Interbau
Giorgio Giacomini G&P INTECH



14.30 - 18.00 CONFARTIGIANATO ROOM RECOVERY OF THE ARCHITECTURAL HERITAGE FOR THE REDEVELOPMENT OF THE CITY

Moderators: **Francesco Alberti** Responsabile of Public Works Service and Maintenance, Finale Emilia Municipality

Introductory greetings

Alberto Bonisoli Minister of the Minister of cultural heritage MIBACT

Enrico Cocchi Regional Agency of Reconstruction of Emilia Romagna

Cristina Ambrosini Soprintendenza Archeologia, Belle Arti and Paesaggio for the Metropolitan City of Bologna and the Province of Ferrara, Modena and Reggio Emilia

1 st Part: The reconstruction post events of the architectural heritage

Keoma Ambrogio Chairmanship of Area Sisma, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti and Paesaggio for the Metropolitan City of Bologna and the Province of Ferrara, Modena and Reggio Emilia

Deborah Licastro Soprintendenza Archeologia, Belle Arti and Paesaggio of Marche

Restoration, Recovery and Reuse of Constrained Heritage with a view to zero land consumption

William Brunelli Confindustria of Emilia Area Centro

2nd Part: Low-invasive technologies for safety: the sustainability of provisional interventions

Angelo di Tommaso University of Bologna

INERTIA

14.30 - 17.30 BROWN ROOM THE END OF WASTE DECREES IN THE CONSTRUCTIONS SECTOR: THE STATE OF THE ART

Coordinator: **Valeria Frittelloni** (ISPRA - SNPA)

Opening

Construction and demolition waste. Data analysis

Costanza Mariotta ISPRA

The point about EoW Decrees in the field of construction

Pierluigi Altomare Ministry of the Environment and Protection of the Territory and the Sea

Legal and procedural aspects to guarantee the homogeneous application of the law and the controls on the territory

Francesco Castellano Magistrate Bicameral Commission of Inquiry into the Waste Cycle and on environmental offenses

The IMPEL Project "Waste management & Circular Economy". Checks on recovery facilities some waste

Romano Ruggeri ARPA Sardinia

The End of Waste between the business world and institutions

Roberto Coizet Ambiente Editions

The EoW Tires decree

Giovanni Corbetta Ecopneus

The EoW Decree milled from asphalt

Stefano Ravaoli Siteb

The EoW Decree Mixed plastics

Angelo Bonsignori IPPR, Institute for the Promotion of Recycling Plastics

Problems and opportunities in the use of recycled products in the concrete supply chain

Massimiliano Pescosolido ATECAP

The EoW Inert Decree from C&D

Paolo Barberi ANPAR

The Decree EoW Plasterboard

Riccardo Ricci CA.GE.MA.

Conclusions

On **Chiara Braga** Bicameral Commission of inquiry into the waste cycle and environmental offenses



14:00 - 17:30 ROOM A

GENERAL STATES OF INNOVATIVE AND SUSTAINABLE INDUSTRY. RULES, INNOVATION, CIRCULAR ECONOMY, ACCEPTABILITY, FINANCING, INCENTIVES, REINDUSTRIALISATION (2nd PART)

Coordinators: **Alfredo Pini**, **Marco Ravazzolo**, **Giuseppe Catalani**

Introduction

The ChemTech afternoon session of 18th September 2019 is a moment of interchange about the evolution and the models of chemistry industry development, starting with the history of the relationship between this latter and the territory

14:00 - 14:30 Registration

14:30 - 14:45 Introduction to the session

14:45 - 15:15 The history of the relationship between industry and territory

Sergio Lucchi President of the Industry Area of Porto Marghera

15:15 - 15:45 The communication about the chemistry industry

Sergio Corso SASOL Vice President Operation

15:45 - 16:15 The necessity of a good communication

Daniele Ferrazza Journalist

16:15 - 16:30 The ethics transformation of the Chemistry into the Circular Economy

Luca Scanavini Vice president of the Chemists and Physicists Inter Provincial Association of Emilia Romagna

16:30 - 16:50 Processing of metallurgical and non-ferrous industry's waste and Circular Economy

Mario Ragona Research Center Ecotec

16:50 - 17:10 Marie Tecnimont Group's Green Acceleration Challenge

Valerio Coppini, **Carlo Nicolais**, NextChem

17:10 - 17:30 New investments for the industrial areas: the reusing of the spaces for a Circular Economy

Renato Baciocchi Ordinary Professor of Sanitary and Environmental Engineering in the Department of Civil Engineering and Informatic Engineering of the University of Rome Tor Vergata,

Jean Pierre Davit Technical director of the Golder Associates Italy

17:30 - 18:00 Questions and conclusions

THURSDAY 19th SEPTEMBER

is powered by:



in partnership with:



MORNING

REMTECH Europe

09.00 - 10.20 WHITE ROOM

SOIL AND GROUNDWATER REMEDIATION, SEDIMENT, DIFFUSE POLLUTION AND SDG, POSTER SESSION
SOIL REMEDIATION SESSION 4

Opening

Welcome and Introduction

Frank Swartjes - National Institute for Public Health and the Environment, The Netherlands, **Natalia Rodriguez Eugenio** - Food Agriculture Organization

Presentations

09.00 Environmental assessment of PCB contamination in Lebanon

Lucia Mastacchini, Marcello Iocca Waste and Chemicals

09.15 Cyclic bioremediation of a heavily impacted Xylene site in Westerlo BE - 100% on site biological treatment of soil, groundwater and soil vapor

Michela De Camillis, Rogier De Waele, Marijke Van Camp, Martin Slooijer GreenSoil

09.30 Combination of remediation technologies: In Situ thermal desorption and In Situ Immobilization

Aline Jordens Haemers, Sadjad Mohammadian, Beate Krok, Hatem Saadoui, Jan Haemers Haemers Technologies, Rainer Meckenstock University of Duisburg-Essen

09.45 Landfill Closures, a Novel Solution to Closing Old Landfills with Significant Property Constraints

Michael Ayers Watershed Geosynthetics, Joseph F Guarnaccia BASF

10.00 Panel with the speakers (20 min)

Sponsored by: **WG WatershedGeo**
Unearthing Solutions

10.20 - 11.40 WHITE ROOM

SOIL REMEDIATION SESSION 5

Chairs of the session:

Nicola Harries - CL:AIRE - Contaminated Land: Applications in Real Environments, UK

Joerg Frauenstein - UmweltBundesamt Germany

Presentation

10.20 The use of Passive Flux Meters and Design Verification Program - Lessons Learned from Pre-Application Assessments at In Situ Remediation Sites

Paola Gorla, Mariangela Donati, Kris Maerten Regenesis

10.35 Large-scale demonstration of novel, entirely sustainable chelator-based washing of heavy metals contaminated soils

Domen Lestana, Simon Gluhar University of Ljubljana, Neza Finzgar, Marko Gerl

10.50 Combined Remedy: Alkaline Activated Persulfate with In Situ Solidification/Stabilization (ISCO-ISS) in a Single Application

Mike Mueller, Alberto Leombruni, Brant Smith Peroxychem

11.05 The MOUSTIC project: development and assessment of a new foam-based method for the enhanced (bio)degradation of hydrocarbons in vadose zone

Nicolas Fatin Rouge, Iheb Bouzid (Université de Bourgogne Franche-Comté), **Yoan Pechaud, Vincent Langlois, Douglas Pino Herrera** (UPEM), **Malorie Dierick, Pierre-Yves Klein** (REMEA), **Quentin Giraud, Benoit Paris** (Intera)

11.20 Panel with the speakers (20 min)

11.40 - 13.15 WHITE ROOM

GROUNDWATER REMEDIATION session 6

Chairs of the session:

11.40 **Laurent Bakker, Nicole, Nicolas Fatin-Rouge** - University of Bourgogne Franche-Comté, France

Presentations

11.40 Cheese whey injection in groundwater: use of a new and cost-effective substrate for in-situ bioremediation of chlorinated solvents

Andrea Campioni, Luca Sacilotto, Antonio Molinari, Giada Di Marco, Michele Leccese Ramboll

11.55 Forward osmosis - nanofiltration system applied for the production of high quality water from contaminated water

Alberto Tiraferri, Mattia Giagnorio, Francesco Ricceri Politecnico di Torino, Emanuele Lagrotta Syndial

12.10 A Step by Step Approach for a complex DNAPL Remediation in Brazil

Victor Vanin Sewaybricker, Norbert Brandsch, Rubens Spina, André Luis de Souza and Mychelle Nunes de Paula Geoklock

12.25 3D Numerical Modelling of an In Situ Field Scale Pulsed Pumping Process of a Large DNAPL Pool in a Keyed Enclosure

Quentin Giraud, Benoit Paris Intera, Antoine Joubert, David Cazaux 12.40 Sophisticated In-situ technologies to address contaminants in complex geological structures - Remediation in clay structures, layered aquifers and fractured bedrock

Stephan Hüttmann Sensatec GmbH, Kiel, Germany

12.55 Panel with the speakers (20 min)

13.15 Lunch Break

Sponsored by:



LIVE DEMONSTRATIONS SESSION 1

09.15 - 11.45 Campus of Ferrara Fiere - EXTERNAL AREA

09.15 Meeting point: entrance of FerraraFiere with chairs: **Dietmar Müller-Grabherr - Marco Falconi**

09.30 Direct insight into soil composition with XRF-meter

Jasper Schmeits Tauw

10.00 Mapping of underground utilities with 3D-Ground Penetrating Radar

Maurizio Porcu, Andrea Faccioli Codevintec

Coffee break in the campus of Ferrara Fiere 10:30 - 10:45

10.45 Vapor Pin: new instrument for evaluating vapour intrusion

Craig Cox, Laurie Chilcote Cox Colvin

11.15 Innovation and safety to operate in confined spaces: F.T.M. new "No Man Entry" technologies for interventions within Confined Spaces

Antonio Vincenzi Petroltecnica

11:45 End of Live demonstration Session 1

REMTECH

09.30 - 13.00 RED ROOM

CONTAMINATED WATER RECLAMATION TECHNOLOGIES

Chairmanship: **Mentore Vaccari** University of Brescia, **Gianni Andreottola** University of Trento, **Giovanni Beretta** University of Milano

Compositional Fingerprinting and numerical modeling of NAPL transpiration to flap for the application of Polluter Pays Principle

Patrizia Trefiletti, Dario S. Rigamonti, Francesca Renoldi Tethys

Modular approach to the remediation of a waterfield contaminated by hydrocarbons

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

NANOBOND project: an innovative solution for the environmentally remediation

Lisa Bonciani Biochemie Lab Srl, **Frenzilli** University of Pisa, **D. Pellegrini** High Protection School for the Protection and the Environmental Research 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

The problem of MTBE contamination in the Italian aquifers: a case study
Ruggero Arciello, Federico Caldera, Anna Maria Bellone Mares S.r.l. Environment Sector

Application in the field of EHC® Liquid technology for ISCR and ERD treatment of a contaminated aquifer by tetrachloroethylene, dichloropropane and 1,1,2,2-Tetrachloroethane (R-130)

Alberto Leombruni PeroxyChem LLC - USA, Linda Collina SGI Engineering S.r.l.

Integrated treatment of a big site contaminated by chlorinated solvents
Marcello Carboni, Paola Goria, Nicolò Bellettato, Antonio Currado Regene-sis Bioremediation Products Ltd

Treatment of a site contaminated by Perchloroethylene with Permanganate associated to surfactants in the source area and 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

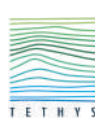
Department of Agricultural Sciences, University of Napoli "Federico II"
Application of indigenous fungal strains for ETBE degradation in achewater in a fuel store

Grazia Cecchi, Simone Di Piazza, Ester Rosa, Mirca Zotti Micology Laboratory, DISTAV - Earth

Science Department, Environment and Life, University of Genova, **Massimiliano Godani** M3C s.r.l., **Giorgio Pucillo** Ptech Srl

GCW (Groundwater Circulation Well) application as instrument for the acceleration of the pump and treat: Gela and Manfredonia cases - The using of nanotechnology in fluvial remediation
Syndial

Sponsored by:



09.30 - 13.00 ACCREDIA ROOM



CONFERENCE OF THE NATIONAL SYSTEM ON ENVIRONMENTAL PROTECTION SNPA

Coordinated by Snpa National System

9.30 Greetings and opening of the session

Stefano La Porta President of ISPRA

Giuseppe Bortone General Director of Arpa Emilia Romagna

10.00 **Chiara Braga** Parliamentary Committee of Inquiry about illicit activities related to the waste cycle and about environmental illicit related to them

Giuseppe Battarino Consultant Magistrate of the Parliamentary Committee of Inquiry about illicit activities related to the waste cycle and about

environmental illicit related to them

10.30 State of SNPA play about remediation of contaminated sites

Fabio Pascarella ISPRA

10.50 Progress of the activities of SNPA Work Groups about this topics:
Asbestos

Practices and models for data validation

Evaluation of the mercury in environmental matrices

Sediments and inland waters

SNPA national database of sites undergoing remediation

12.10 Examples of collaboration between ARPA and ISPRA

12.30 Guidelines about soilgas. Comparison with stakeholders

13.00 Conclusions

Alessandro Bratti General Director of ISPRA

10.00-13.00 CONFARTIGIANATO ROOM

ANGAM TRAINING COURSE

THE ROLE OF THE MANAGER/TECHNICAL DIRECTOR IN WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION COMPANIES. REGULATORY FOCUS.

By ANGAM National Association of Environmental Managers

The event wants to show the technical-legislative preparation that is necessary for take the verification exams (enabling to the profession) and for manage environmental companies, that works in public and private area and enrolled to the National Albo of Environmental Managers.

GOALS To inform all the interested about the main changes introduced in the environmental legislation using a complete analysis of all the requirements, overflying the news and the variations.

TARGET The training course is for all the experts (graduates, freelancers, etc.) who wants qualify for the role of Technical Manager in waste management and remediation Companies and who must verify their adequacy, also who already played this role when the new rules came into force and wants to play the role of new categories of waste handling or to increase the classes of registration.

TRAINERS The professors who will present the topics are Technical Managers and/or Experts enabled in waste handling and remediation (cat.1,4,5,8,9,10).

COAST CLIMETECH

9.30 - 18.00 BROWN ROOM

NATIONAL CONFERENCE ON COASTAL RISK AND CLIMATE CHANGES. EROSION, SEA LEVEL RISE, EXTREME EVENTS, CLIMATE SERVICES, PREVENTION AND WORKS. BLUE PROJECT AWARD

Moderators:

Renata Archetti University of Bologna, **Paolo Ciavola** University of Ferrara, **Francesco Lalli** ISPRA

Opening

Renata Archetti University of Bologna

Paolo Ciavola University of Ferrara

Francesco Lalli ISPRA

Paride Antolini President of the Order of Geologists of Emilia Romagna Region

Part one: forecasts - observations and warning

Status of coastal and marine observation networks in Italy

Gabriele Nardone ISPRA

Scientific networks and time series analysis: the Ritmare project

Paola Del Negro OGS

Innovative strategies, monitoring and risk analysis of coastal erosion: the STIMARE project

Renata Archetti Associate Professor in Ocean and Coastal Engineering - DICAM - University of Bologna

The marine-coastal warning system: state of the art at national level

Carlo Cacciamani Department of National Civil Protection

The forecast and decision systems for the protection of the territory: the case of the decisionmaking operations room of the MOSE system

Valerio Volpe Ministry of Infrastructure and Transport Interregional Superintendency to the Public Works of Veneto, Friuli Venezia Giulia and Trentino Alto Adige, **Andrea Pedroncini** DHI Srl, **Fabio Rameni, Antonio Guarnieri, Marco Lomazzi, Giuseppe Barusolo, Stefano Libardo** Consorzio Venezia Nuova

The observation and measurement of phenomena for the analysis of coastal risk and climate change: the tools available to the manager and administrator

Andrea Faccioli Codevintec Italiana

Part two: vulnerability and risk

Floods directive, coastal area 2nd cycle: Guidelines for detailed studies

Francesco Lalli ISPRA

Example of an update in the Po District

Tommaso Simonelli District Authority of the River Po

The assessment of the impact of flooding in the coastal area for the application of the Floods Directive

Clara Armaroli University of Ferrara

Morphological analysis methodology applied to the evaluation and management of the effects

induced by coastal erosion on anthropic structures

Antonino Cuzzola, Martina Gardoni, Massimo Tortora, Paolo Pucillo, Rudi Ruggeri and Stefano Colombo Amec Foster Wheeler E&I GmbH (Wood)

The "Tirreno 1" coast contract: an innovative integrated approach for the mitigation of hydrogeological risks from flooding and coastal erosion

Salvo Puccio and Antonino Sutura Office of the Commissioner for Hydrogeological instability Sicily

Sponsored by: **wood.**



9.30 - 13.00 GREEN ROOM

GENERAL STATES OF TERRITORIAL ENGINEERING. DIAGNOSTIC, MONITORING, HYDROGEOLOGICAL RISK, HYDRAULIC WORKS, HYDRAULIC AND SEISMIC RISK (I PART)

Chairmanship: **Francesco Cartolano** RFI, **Gianluca Loffredo** GeoSismica e

Filippo M. Soccodato Alta Scuola/Esonda

9.30-11.00

Greetings of the authorities and daily introductions

Donato Carlea President of the High Council of Public Works

Alessandro Bratti General Director of ISPRA

Salvatore Micillo Sub secretary the Ministry of Environment

Award Geomatica 2019 Cerimony

Pasquale Salvatore National Council Surveyors

Territory Engineering Award Ceremony 2019

The inclusion of electrical works in the authorization and post-mortem phases

Eleonora Marchegiani Terna Rete Italia, **Lorenzo Morra** AI Engineering

Indagini, Rilievi e Monitoraggio - Infrastrutture

Moderators: **Gianluca Loffredo** Coordinator of Geosismica Scientific

Committee and **Filippo Catalano** Director of DTP Torino RFI

Structural monitoring and diagnostics. Rail bridge applications

Paola Firmi RFI Technical Directorate

Infrastructure and Seismic Risk Invitation Reports

Franco Iacobini RFI Technical Directorate, **Alessandro Rinaldi** RFI Technical

Directorate, **Andrea Vecchi** RFI Technical Directorate

EarlyWarning Seismic for rail networks

Iunio Iervolino University Federico II Napoli

11.30-13.00

Natural Risk Management - Infrastructure

Moderators: **Alessandra Zammuto** RFI, **Gianluca Loffredo** Chairmanship of GeoSismica Scientific

Committee

An integrated approached for the management of the risk from landslide and flood among the linear structures.

Leonardo Cascini University of Salerno

Procedures and mitigation of hydraulic - hydrogeological failure in RFI

Andrea Demicheli RFI Territorial Direction and Production of Torino

Evolution of valuation and communication techniques of weather-hydrological events

Secondo Barbero ARPA PIEMONTE Region

Focus on the Project RENDIS about the tracking of the operations on the infrastructure works

Daniele Spizzichino, Irene Rischia, Pierluigi Gallozzi ISPRA

Maintenance and tracking of the Railway Bridges in Emilia-Romagna

Stefano Masola FER

To project and manage the infrastructures, how to detect, inspect and monitor them

Maurizio Porcu Codevintec

Satellite InSAR data for infrastructure monitoring: potential and limits

Paolo Ferrari TRE ALTAMIRA

Geophysical investigations for the definition of seismic hazard: the case of Valdobbiadene (tv)

Enrico Farinatti IND.A.G.O.

Systems for the dynamics maintenance of the road infrastructure

Giovanni Fabbrocino University of del MoliseValdobbiadene (tv)

Sponsored by:



9.30- 13.00 ORANGE ROOM

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY AND CIRCULAR USE OF RESOURCES IN INTERVENTION ON HISTORIC BUILDINGS.

Coordinators: **Paola Altamura, Serena Baiani** "Sapienza" University of Rome in collaboration with the Scientific Committee of the International Restoration Fair

Opening

Omar Macracci Project Manager International Exhibition of Restoration

Alessandro Zanini President of Assorestaurio

Introduction

The circular use of resources in the restoration and recovery project: continuity and innovation

Paola Altamura, Serena Baiani "Sapienza" University of Rome

Cases Study

A restoration project based on bioclimatic: the pioneer case of Palazzo Bianchi in Perugia

Francesca Sartogo Eurosolar Italy

Sustainable Restoration: innovation from the construction site to materials in the restoration

intervention

Francesco Moschini, Francesco Moschini Fund A.A.M. Modern Art Architecture *

Protocollo LEED Historic Building: the application in the Estense Castle of Ferrara

Speaker to be defined

The Church of San Giuseppe ai Falegnami in Rome: application of the LEED Historic Building protocol

Alessandro Bozzetti Assorestaurio*

The project of the geothermal plant in the restoration and re-functionalization of the Egyptian Museum in Turin

Andrea Conci Foundation Museum of Egyptian Antiquities of Turin *

Sustainable products for the recovery of historic buildings

Ugo Pannuti ICMQ

Experimental case studies on thermal insulation from inside on historic buildings

Elena Lucchi EURAC

Matera Project in Class A

Massimo Poggi ENEA

Round Table

Marco Mari Vice President GBC Italy

Elena Lucchi EURAC (Energies, materials and historical buildings)

Massimo Poggi ENEA

Daniela Esposito "Sapienza" University of Rome, School of Specialization in Restoration

Riccardo Dalla Negra, University of Ferrara *

Carlotta Cocco LEED AP, Vice coordinator of the GBC Historic Building Product Committee

Giovanni Carbonara "Sapienza" University of Rome

Elena Lucchi EURAC

Carlotta Cocco LEED AP, Deputy Coordinator

Daniela Esposito

Riccardo Dalla Negra

Debate and conclusions



9.30 - 13.30

NATIONAL CONFERENCE ON URBAN REDEVELOPMENT AND REGENERATION: THEMES AND REALIZED EXPERIENCES

Part I

State of the art of the redevelopment, regeneration and soil consumption in Emilia Romagna Region

The seminar aims to outline the state of the art of urban regeneration by highlighting two specific modules: the Emilia Romagna experience on the subject of regeneration, promoted with a specific call for tenders in 2018 in implementation of the new regional urban planning law n. 24/2017 the relationship between policies for regeneration and housing policies and the central role of residential interventions in every successful regeneration operation

Speakers

Raffaele Donini Councilor for transport, tangible and intangible infrastructure networks, territorial planning and digital agenda Emilia-Romagna Region

Marcello Capucci Director of Urban Quality and Housing Policies of the Emilia-Romagna Region

Maurizio Federici Director of Land Planning and Defense of the Lombardy Region

Michele Munafò Area Manager for integrated monitoring and analysis of land use, territorial transformations and ISPRA desertification processes

Fabrizio Toselli Mayor Municipality of Cento
Marco Cenacchi Manager Responsible for the Technical Service Company Casa Emilia-Romagna Ferrara
Stefano Bazzocchi Head of the Urban Redevelopment Unit of the Municipality of Forlì
Discussant
Romeo Farinella Associate Professor of Urban Planning from the University of Ferrara

PART II Speakers

Luca Talluri FederCasa President
Diego Carrara General Director of the Azienda Casa Emilia-Romagna Ferrara
Alessandro Alberani President of the Azienda Casa Emilia-Romagna Bologna
Andrea Bianchi Confindustria industrial policy director
Discussant
Marina Dragotto Director of the AUDIS Association



9.30 - 13.30 ROOM A

INDUSTRIAL SITES, COMPANIES THE NATIONAL SYSTEM SNPA AND ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY FROM A PERMANENT COMPARISON TO A SHARED STRATEGY

Referent: **Gaetano Battistella**, ISPRA

Lorenzo Maiorino, Roberto Borghesi, Pierpaolo Albertario and R. Sinisi
Introduction

ChemTech morning session of 19th September 2019 is an opportunity for an interchange of ideas between business world and institution world.

It's about the operative experience of important agents of Chemistry Industry world and of R&S and about the point of view of the Institutions, in particular the main agents of the innovation - Environment, Competitiveness and Security and about those of the Sustainability - Economic Growing, Social Inclusion and Environmental Sustainability and their perspective of the new challenges of Chemistry and Circular Economy. The session ends with a round Table to which

Deputy of Group 3 and others Deputy of Institutions, Enterprise and Association take part.

9:30 - 9:45 Opening greetings

Gaetano Battistella ISPRA

PART I - To the total regulatory compliance for the environmental protection

The thematic session is introduced by **Roberto Borghesi** ISPRA Service VAL-RTEC

9:45 - 10:05 The positive experience of the Homogeneous Productions Area (APO) of Ravenna

Roberto Ballardini President of Cabot Italia and & Association EMAS of Ravenna

10:05 - 10:25

The experience of Portovesme Srl

Carlo Lolliri Portovesme Srl Society

10:25 - 10:45 The experience of Eni for the environmental protection.

Remo Pasquali Senior Vice President HSEQ/R&M Health, Security, Environment and Quality - Eni SpA

10:45 - 11:00 Coffee Break

PART II - The Best Available Technologies (BAT) for an environmental development sustainable

The thematic session is introduced by **Pierpaolo Albertario** ISPRA Service VAL-RTEC

11:00 - 11:20 The significance of BAT Conclusions in order to get the environment better - emissions into the atmosphere

Marco Mazzoni AIA-IPPC Commission - MATTM

11:20 - 11:40

The environmental management and the strategic importance of byproducts according to the European LLGG and to the legal provisions about that.

European LLGG and to the legal provisions about that.

The experience of Fluorsid Group

Andrea Alessandro Muntoni Quality Responsible of Fluorsid SpA

11:40 - 12:00 The commitment of ExxonMobil Group to reduce the impact on the environment

M. Falcone Manager of Government Relations and of External and Institutional Relations, Direction of Issues Manager External & Institutional, Public & Government Affairs Esso Italian S.r.l.

PART III - The new challenge of the Chemistry in support of the Circular Economy

The session is introduced by: **Lorenzo Maiorino** ISPRA Service VAL-RTEC

12:00 - 12:20 The European strategy about chemical in support of the circular economy

Francesca Giannotti MISE and Member of Management Board of ECHA
12:20 - 12:40 INEOS: Our support for a Circular Economy in order to reduce plastic waste

Andrea Vittone INEOS Manufacturing Italia SpA

12:40 - 13:00 Circular economy strategy for recover plastics: the predisposition to an autopoietic system

Pierpaolo Albertario ISPRA Service VAL-RTEC

12:40 - 13:00 Circular economy: challenges and opportunity for chemical companies

Alessandra Pellegrini Responsible of Environmental Area and System Security of the Technical and Scientific Central Direction Federchimica

13:00 - 13:30 Round Table - Main drivers for the industrial renewal and the recovery of the chemistry

Moderators:

Roberto Borghesi, Lorenzo Maiorino ISPRA Service VAL-RTEC

Participants:

Marco Mazzoni Commission AIA-IPPC - MATTM

Francesca Giannotti MISE and Member of Management Board of ECHA

Giovanni Murano Italian Esso President and Managing Administrator

Mikaela Decio Environmental Sustainability Mapei SpA

Alessandra Colombo Circular Economy, Sustainability and Product Stewardship - Versalis SpA Responsible

Nicolò Arich de Finetti LyondellBasell Industries Manager

R. Pasquali Senior Vice President HSEQ/R&M Health, Security, Environment and Quality - Eni SpA

Donatella Giacometti Responsible of Health Security and Environment Office of Oil Union

13:30 - Conclusions

TECHNICALS MEETINGS

9.30 - 10.30 BLUE ROOM

APOLLO 1 INFORMATION SYSTEM FOR DIGITIZATION AND DATA TRACKING IN THE SAMPLING OF THE ENVIRONMENTAL MATRICES By ambiente spa

10.30 - 11.30 BLUE ROOM

EFFICACY AND SUSTAINABILITY OF IN-SITU REMEDIATION INTERVENTION By Mares

11.30 - 13.00 BLUE ROOM

DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT IN CHINA. RISKS AND OPPORTUNITY OF CHINESE GREEN REVOLUTION, HOW TO DEVELOP AND RELATIONSHIP BETWEEN ITALY AND CHINA. INTERNATIONAL MEETING

AFTERNOON

REMTECH
Europe

14.00 - 16.00 RED ROOM

SOIL AND GROUNDWATER REMEDIATION session 7

Chairs of the session:

14.00 **Joerg Frauenstein** - UmweltBundesAmt, Germany

Nicola Harries CL:AIRE Contaminated Land: Applications in real Environments UK

Presentations

14.00 Biological Anaerobic Degradation of VOCs Combined with Recirculated Groundwater Heating

Martin Slooijer, Remi Peters, Michela De Camillis, John Dijk GreenSoil

14.15 EHC Plus: Securing rapid contaminant reduction and accelerated bioremediation using a activated carbon based injectable reagent

Michael Mueller, Alberto Leombruni PeroxyChem

14.30 Surfactant Enhanced Extraction (SEE) at LNAPL and DNAPL Impacted Sites Pilot to Full Scale Applications in Canada, United States and Europe

George A. Ivey (Ivey International, Inc., Surrey BC, Canada)

15.00 New Integrated Biogeochemical/Electrochemical Method for Remediation of Contaminated Groundwater

Elie Elgressy and Gil Elgressy (E. Elgressy), **Netania, Israel, Raphi Mandelbaum and Gal Mandelbaum** LDD Advanced Technologies, (Petach Tikva), Israel, **Jim Mueller** (Provectus Environmental Products USA), **Claudio Sandrone** (BAW s.r.l Italy)

15.15 The advantages of combining surface sulfidation and colloidal suspension of a zero valent iron amendment to remediate chlorinated hydrocarbons through balanced abiotic and biotic degradation

John Freim, Paul Erickson, Gareth Leonard (Regenesis)

15.30 The study on containment systems for methane production in groundwater reclamation interventions

Leandro Moretti, Firoozeh Arjmand, Marialuisa Cremonesi (Jacobs)

15.45 Multiple Lines of Evidence Approach to Assess PFAS Sources, Contaminant Distribution, and Fate and Transport

Stefano Marconetto Golder Canada

16.00 Panel with the speakers (20 min)

Sponsored by:



16.20 - 17.40 RED ROOM

SEDIMENT, DIFFUSE POLLUTION AND SDG session 8

Chairs of the session:

16.20 **Dietmar Müller-Grabherr** - Common Forum, Austria Frank Swartjes - National Institute for Public Health and the Environment, The Netherlands

Presentations

16.20 Monitoring sediment with underwater drones

Jasper Schmeits Tauw

16.35 A novel green method for heavy metals stabilization process based on sewage sludge ash recovery **Alessandra Zanoletti, Laura Benassi, Ahmad Assi, Fabjola Bilo** University of Brescia, Rogerta Dalipi Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, **Laura Depero, Elza Bontempi** University of Brescia

16.50 Assessment of the performance of biotechnological strategies for the remediation of marine sediments highly contaminated with polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) **Melanie Hekeu, Alessia Amato, Alessandro Becci, Antonio Francesca Beolchini** Marche Polytechnic University

17.05 Metal leaching and biogeochemical soil dynamics under the influence of various urban runoffs **Ana T. Lima** University of Waterloo, **Annette Hofmann** University of Lille, **Katja Engel** University of Waterloo, **David O'Connell** Trinity College Dublin, **Josh D. Neufeld, Philippe Van Cappellen** University of Waterloo

17.20 Panel with the speakers (20 min)

17.40 Poster session

18.30 Closure of day 2

Remtech Europe Poster Contest is at PAV.5 It is possible to vote for best poster up to Thursday 19, h. 18:00

Sponsored by: **Tauw**

LIVE DEMONSTRATIONS SESSION 2

14.15 - 16.45 Campus of Ferrara Fiere - EXTERNAL AREA

14.15 Meeting point: entrance of FerraraFiere with chairs: **Nicolas Fatin-Rouge - Marco Falconi**

14.30 Determination of chlorinated compounds in soil with direct sensing technology (MIP)

Axel Oppermann Geolog, **Stephan Huttman** Sensatec **Claudio Sandrone** BAW

15.00 Combined use of static and dynamic flux chamber including site preparation

Luca Spinelli Thearen

15.30 - 15.45 Coffee break in the campus of Ferrara Fiere

15.45 Suspension and distribution capacity of colloidal reagents

Marcello Carboni, Mariangela Donati, Gareth Leonard Regenesis

16.15 Use of Ivey-Sol® surfactants to enhance groundwater treatment efficiency

Bud Ivey Ivey-Sol

16.45 End of Live demonstration Session 2

REMTECH



14:30 - 18:00 ACCREDITED ROOM

ENVIRONMENTAL AND HEALTH RISK ANALYSIS AND MONITORING

Renato Baciocchi University of Roma "Tor Vergata", **Mariachiara Zanetti** Polytechnic of Torino

Opening of the session

14.30 Greetings and introduction to the topic

Renato Baciocchi University of Roma "Tor Vergata"

Mariachiara Zanetti Polytechnic of Torino

14.40 Australia's risk-based approach

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

15.00 Risk valuation by D.M. n. 46 of 1 st May 2019

Eleonora Beccaloni, Federica Scaini ISS Istituto Superiore di Sanità

15.20 Manual for the risk valuation of remediation works

Simona Berardi INAIL

15.40 Models for the risk valuation of the remediation works

Iason Verginelli, Renato Baciocchi University of Roma "Tor Vergata"

16.00 The experience of Torino metropolitan city during the first 20 years of application of the national and regional law about remediation and risk analysis

Gian Luigi Soldi, Claudia Viotto Torino Metropolitan City

16.20 Risk analysis about marine biodiversity linked to offshore mining

Isabella Bianco, Gianandrea Blengini, Mariachiara Zanetti Polytechnic of di Torino

16.40 Adaptment of the health and environmental risk to contaminated sites by nanomaterial

Tiziana Tosco, Mondino, Carlo Bianco, Rajandrea Sethi

17.00 Exposition to the inhalation of volatile matters, a new approach from directly measures

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

17.20 Vapor intrusion: State of Art & Case studies

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

17.40 Case studies of innovative use of dynamic and accumulating flow chambers in outdoor setting and new applications of indoor measures

Luca Spinelli Thearen

18.00 - End of the conference

Sponsored by: **JACOBS**

14:30 - 18:30 CONFARTIGIANATO ROOM

ENHANCEMENT OF BIOMASS FROM PHYTOREMEDIATION

Coordinated by RemTech Scientific Committee

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

Phytoremediation biomass management in the new legislative framework outlined by the D.M. 46/19

tbc

Polplars and willows: which are the perspectives for the reclamation of soils contaminated by heavy metals by phytoremediation?

Pier Mario Chiarabaglio, Achille Giorcelli, Council for the Research in Agriculture and the Analysis of the Agricultural Economy, Guglielmo Lione, **Paolo Gonthier** University of Torino, Nadia Massa, Graziella Berta, Guido Lingua University of Eastern Piemonte "Amedeo Avogadro", Department of Science and Technological Innovation (DISIT), Luana Giordano University of Torino Biocontainment and experimentation of bioremediation technologies in agricultural lands of Brescia-Caffaro sin
Anelli S., Iavazzo P. Sale V.M., Nastasio P. ERSAF
 Application of biological rehabilitation (phytoremediation and biopile) technologies for the reclamation of a site contaminated by hydrocarbons
Tatiana Stella, Anna Speranza Espinoza Tofalos, Sandra Citterio, Enrico Casati, Andrea Franzetti, University of Milano-Bicocca, Alberto Francioli, **Gabriele Cerutti, Rodolfo Ferrari**

14:00 - 17:00 BLUE ROOM

IONIZING AND NON-IONIZING RADIATION: REHABILITATION AND RECLAMATION, REGULATION AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT.

Coordinated by AIRP Association

14:00 Participant registration

14:30 Greetings and introduction

Igor Villani Coordinator of RemTech Scientific Committee, **Silvia Paparella** General Manager RemTech Expo, **Mauro Magnoni** President of AIRP

14:45 Radon in Italy: from map to reclamation. The point of view of control authority

Giancarlo Torri ISIN

15:15 NORM and building materials: the news waiting for the implementation of the European Directive 59/2013

Federica Leonardi ISS Higher Institute of Health

15:45 ENEA Trisaia Research Center: the remediation of the pit 7.1

Vincenzo Stigliano SOGIN

16:15 5G challenge: technical problems and checks of the law respect

Giovanni d'Amore Arpa Piemonte

16:45 - 17:00 Conclusions



9.30 - 18.00 BROWN ROOM

NATIONAL CONFERENCE ON COASTAL RISK AND CLIMATE CHANGES. EROSION, SEA LEVEL RISE, EXTREME EVENTS, CLIMATE SERVICES, PREVENTION AND WORKS. BLUE PROJECT AWARD

Moderators:

Renata Archetti University of Bologna, **Paolo Ciavola** University of Ferrara, **Francesco Lalli** ISPRA

Opening

Renata Archetti University of Bologna

Paolo Ciavola University of Ferrara

Francesco Lalli ISPRA

Paride Antolini President of the Order of Geologists of Emilia Romagna Region

PART THREE: Climate Change

Climatological analysis of the occurrence of the storm surge phenomenon on a European scale in the period 1979-2016. A key to forecasting future impacts

Tomas Montblanc, Paolo Ciavola Department of Physics and Earth Sciences, University of Ferrara, **Michalis Voudoukas, Lorenzo Mentaschi** Joint Research Center, European Commission

Climate change and rising sea levels in the Mediterranean: the results of a state-of-the-art regional climate model

Gianmaria Sannino Climate Modeling Lab ENEA, SSPT-MET

Wave Modeling in the Mediterranean Sea: hindcast, forecast and climate projection for engineering applications

Giovanni Besio DICCA - Department of Civil, Chemical and Environmental Engng, University of Genoa

PART FOUR: Coastal Regions Round Table and Basin Authority

Regions invited: Emilia Romagna, Marche, Liguria, Veneto, Tuscany, Lazio, Friuli Venezia Giulia, Campania, Puglia

Session attended with the audience

Debate and Conclusions



14.00-17.30 GREEN ROOM

GENERAL STATES OF TERRITORIAL ENGINEERING. DIAGNOSTIC, MONITORING, HYDROGEOLOGICAL RISK, HYDRAULIC WORKS, HYDRAULIC AND SEISMIC RISK (II PART)

Chairmanship: **Francesco Cartolano** RFI, **Gianluca Loffredo** GeoSismica e

Filippo M. Soccodato Alta Scuola/Esonda

14.00-15.30

Management of the natural risk - Dams and Plumbing Works

Moderators: **Giovanni Ruggeri** ITCOLD and Nicola Moraci President of AGI Greetings of the authorities and daily introduction:

Donato Carlea President of the High Council of Public Works

Alessandro Bratti General Director of ISPRA

Salvatore Micillo Sub secretary of the Minister of the Environment

District Authority (tbc)

The Invasive Plan

Ornella Segnalini DG MIT

Action of renovation of the dam daring of Pozzillo (EN)

Girolamo Andrea Cicero ENEL, Quintilio Napoleoni Sapienza University of Roma

Static adaptation of the dam of Vulci. To project and realize the dam which was ecocompatibility,

Massimiliano Carcione, Matteo Sbarigia, M.Cristina Bramati ITCOLD/ENEL Consolidation of Poggia dam

Giuseppe Donghi ITCOLD/EDISON

GRETA Innovative Technology for permanent Geoelectric monitoring of dams and embankments on The Ground

Andrea Certo LSI LASTEM

Static and dynamic monitoring of Scandarello dam in Amatrice

Matteo Sbarigia ITCOLD/ENEL

New techniques of monitoring of the surface displacements of slopes

Paola De Lotto ITCOLD/CESI

16.00-17.30 Natural Risk Management - Infrastructure

Moderators: **Francesco Cartolano** RFI, **Donatella Pingitore** President of ALIG

Exceptional precipitation and hydraulic failure in the Emilia-Romagna territory **Tiziana Paccagnella** ARPA Emilia-Romagna

Installation of radar hydrometers on 30 inadequate bridges in the Territorial Production Directorate of Torino

Gaetano Pitisci, Giuseppe Ricca RFI Territorial Direction and Production of Torino and Piemonte Region, **Marina Parrinello** Municipality of Asti

Flood Directive: update phase of the flow of the Full Project Directive

Luca Franzì Region of Piemonte Soil Protection

Completion of hydraulic adjustment of the bridge to the 72-470 km of the Torino - Modena railway line on the Dora stream of Cesana in Oulx

Claudia Tesei RFI Territorial Direction of Production of Torino

Participation and sharing of flood risk mitigation strategies: the case of Dora Riparia **Antonia Impedovo** Region of Piemonte Soil Protection



14.30- 18.30 ORANGE ROOM

ON SITE CIRCULAR ECONOMY: SUSTAINABILITY AND INNOVATION IN BUILDING ACTIVITY.

Coordinator: **Stefano Cicerani** (Scientific Committee Inertia)

Presentation of scientific publication by Edizioni Ambiente

Moderator: **Marco Mari**, Vice-President of GBC Italy

Greetings

Tullio Patassini Parliamentary Commission of inquiry into the illegal activities connected to the cycle of waste and related environmental crimes

Opening

The CAM Streets Decree: the state of the art

Riccardo Rifici, Ministry of the Environment and Protection of the Territory and the Sea *

Requirements and controls on the environmental management of construction sites

Mag. CC Aldo Papotto, Extraordinary Commissioner for the Reclamation of Abusive Dumps

The training needs on GPP: the CreIAMO PA project of the Ministry of the Environment

Silvano Falocco, Dana Vocino, Ecosystem Foundation

Enrollment in the National Register of Environmental Managers for companies operating on site

Antonio Borbone National Association of Environmental Managers ANGAM

The circular approach to the construction industry: the experience of ENEA **Laura Cutaia, Antonella Luciano** ENEA

Cantieri Green: the decarbonisation of the production process in construction

Elena Stoppioni Save The Planet Onlus

The recycling industry and new products deriving from the recovery of production waste

Sebastiano Galiazio Zerocento

Re-use of incineration slag for the preparation of aggregates in construction

Lorenzo Maggi Labanalysis Group

Reporting Methodologies of the Circular Economy for the reuse of the stone material of turns out:

the experience of San Colombano for the Vado Ligure (SV) terminal.

David Giraldi, Andrea Steri Ambiente spa

Collection, selection and recycling of PVC at the end of its life in construction

Carlo Ciotti, PVC Forum

AWARD INERTIA - REMTECH EXPO2019

Sponsored by:  **LabAnalysis**
HIGH QUALITY CONTROLS



14.30 - 18.00 WHITE ROOM

NATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC AND NEW TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION AND RECYCLING: INNOVATION, NEW MODELS, PROCESSES, DIGITAL ECONOMY, CONVERSION

The irreplaceable role of plastics Italian Industry in the circular economy

Referent: **Dott. G. Riva**

(**Daniele Rancati, Nicolò Arich de Finetti, A. Protopapa, C. Pagnozzi**)

Introduction

Plastics is in most of ours everyday life. In this way concurs to our health and wellness and at the same time to the environment respect.

In order to make their best use, even from an environmental point of view, everybody is invited to pursue the goal of the circular economy.

The event wants to show the importance of this challenge, the great work of the industry and the institutions and how much citizen actions can help to improve a better resource management.

14.00 - 14.15 Registration

14.15 - 14.30 Introduction

Massimo Covezzi President of PlasticsEurope Italia

14.30 - 14.45 **Stefano Vignaroli** President of the Inquiry Parliamentary Commission about the illegal activities connected to the waste cycle and to environmental illegal connected to them

14.45 - 15.00 Italian Roadmap of plastics towards the Circular Economy

Alessandro Bratti General Director of ISPRA

15.00 - 15.15 Corepla's role

Antonello Ciotti Corepla's President

15.15-15.30 Institute for the promotion of recycling plastics - IPPR

Angelo Bonsignori President of IPPR

15.30 - 15.45 Recovery of plastics

Paolo Giacomelli General Vice Director of Utilitalia

15.45 - 16.00

Recycling of chemical products

Giampaolo Pellegatti LyondellBasell

16.00 Round Table - Industrial Programs

Moderator:

Carlo Latorre Editorial Director of Polimerica

Operation Clean Sweep OCS program

Alessandra Colombo Versalis

The PVC

Carlo Ciotti PVC Forum Italia

The Styrene

Stefano Fabris Styrene Circular Solutions

The biodegradable compostable plastics

Marco Versari Assobioplastiche

Geochemical analysis about the interaction between water and micro-nano plastics

Carmela Vaccaro University of Ferrara

Conclusions

Paola Nugnes Parliamentary Commission about the illegal activities connected to the waste cycle

and to environmental illegal connected to them

17.30 - 18.00 Discussion

15.15 Greetings and introduction to the session

Riccardo Piunti Vicepresident of CONOU

15.30 The news about waste in the national legislative landscape

Marco Ravazzolo National Confindustria

15.45 Waste management in regional area

Andrea Giacomini Confindustria Emilia

16.00 CONOU role in the circular economy at the service of enterprises

Riccardo Piunti Vicepresident of CONOU

16.15 Used oil: an atypical waste

Franco Barbetti Technical Director of CONOU

16.45 Coffee break

17.00 The key role of the used oil producer

Franco Barbetti Technical Director of CONOU

17.30 The environmental sustainability of lubricant oils in the circular economy

Donatella Giacometti Responsible of the Security Office, Health and Environment of the Oil Union

17.45 Case History

18.00 The system of controls in waste management

Giuseppe Bortone General Director of Arpa Emilia Romagna

18.30 Discussion and closing of the session

14.30-15.30 ROOM C

RECENT APPLICATION CASES OF IN SITU REMEDIATION OF CONTAMINATED BY RECALCITRANT ORGANIC COMPOUNDS.

Technical meeting organized by PeroxyChem - Relatore **PhD. Ing. Alberto Leombruni**

The main treatment strategies will be introduced by the using of PeroxyChem technologies, with a in-depth analysis of the theoretical aspects and the new technological implementations and with the explanation of some recent application cases in Italy. In particular, there will be the analysis of case studies in which there is the application of chemical oxidation technologies in sites (ISCO), of chemical reduction technologies in sites (ISCR) and of enhanced bioremediation, getting the removal quickly and efficiently of a big range of organic compounds and heavy metals that are in their respective aquifers.

15.30-16.30 ROOM C

EPDITALY: AN ITALIAN PROJECT TO ENHANCE SUSTAINABLE PRODUCTS

Technical meeting by ICMQ

EPDItaly program is the Italian Program Operator in which the enterprises can published their EPD, gaining visibility in the national and international scenery and communicating the environmental impacts of your own product or service to the market in a clearly and transparently way. The goal of the meeting is to talk about the rise of EPDItaly and to underline the image and marketing benefits for who decides to certify the own products using EPD. All of that will be narrated by the voices of the protagonists: from who created it to who chose and supported it.

15.30 - Knowing the instruments

EPD certifications as enhancement of the sustainable product

Ugo Pannuti ICMQ Spa

EPDItaly, an international showcase for enterprises

Francesco Carnelli EPDItaly

16.00 Best practice

Buzzi Unicem experience - Unical: strategy and instrument for green products

Stefano Rossi Life Cycle Engineering

How to make the most of the potential of EDPs: comparison experiences

Emanuela Scimia Thinkstep

16.30 - 17.30 ROOM C

PROTECT - EBR New Integrated Biogeochemical/Electrochemical method for Remediation of Contaminated Groundwater

By BAW

TECHNICAL MEETINGS

15.00-18.30 ROOM A

WORKSHOP CIRCOILECONOMY. DO NOT WASTE OIL ON YOUR COMPANY.

Organized by CONOU Consortium

15.00 Welcome and participants registration

FRIDAY 20th SEPTEMBER

is powered by:



in partnership with:



MORNING

REMTECH
Europe

9.00 - 10.35 ROOM C

ECOLOGICAL AND HEALTH RISK ASSESSMENT session 9

Opening

Welcome and Introduction

Dietmar Müller-Grabherr - Common Forum, Austria, **Antonella Vecchio** - ISPRA, Italy

Presentations

09.00 Development of guidelines for Ecological Risk Assessment

Francesca Motta, Anna Borroni AECOM URS Italia

09.15 Reducing costs by quantifying natural source zone depletion processes in risk-based remediation

Michael Shubert RSK Germany

09.30 Development and application of decision support tools in ecologically sensitive areas: Syndial's experience

Silvia Frisario, Luciano Zaninetta Syndial, **Lisa Pizzol, Antonio Marcomini** Ca' Foscari

09.45 Management of a former gas plant for changing from industrial to residential use: distribution of decontamination thresholds according to construction practices **Olivier Bagard, Christophe Barnier** Golder

10.00 The Importance of Sanitary Sewers as the Expected Preferential Pathway in Vapor Intrusion Evaluations

Craig Cox Cox Colvin

10.15 Panel with the speakers (20 min)

Sponsored by: **RSK**

10.20 - 11.40 ROOM C

ECOLOGICAL AND HEALTH RISK ASSESSMENT session 10

Chairs of the session:

10.35 **Jussi Reinikainen** - Finnish Environment Institute, Finland

Dietmar Müller-Grabherr Common Forum Austria

Presentations

10.35 Why the US EPA is Promoting the Collection of Time-Integrated, Passive Indoor Air Samples for Vapor Intrusion Risk Assessments

Harry O'Neill, Steve Thornley Beacon Environmental

10.50 Measurement of Radon in dwelling, workplaces and mines- impact of new legislation in Europe

Mikko Faarinen Eurofins

11.05 Environmental forensic investigation in residential neighborhood Volta Grande IV, Volta Redonda, RJ, Brazil, using TPH and PAHs analyses in soil samples

José Carlos Rocha Gouvêa Júnior (CSN), **Reginaldo Bertolo** (University of Sao Paulo, USP)

11.20 Assessing human exposure to potentially toxic elements in house dust using mineralogy, oral bioavailability and solid-phase fractionation studies

A.P. Marinho Reis, T. Valente (Universidade do Minho), **M. Cave, J. Wragg** British Geological Survey, **Y. Noack** Aix Marseille Université, **C. Patinha, C. Costa, F. Rocha** University of Aveiro

11.35 Panel with the speakers (20 min)

11.55 FAO's Collaborative approach to Understanding the global extent of soil pollution and seeking the best feasible management and remediation strategies for all countries

Natalia Rodriguez Eugenio FAO

12.15 Prize Remech Europe Poster Contest

- Final classification

- Delivery of the three prizes (Gold, Silver, Bronze)

- Winners Thanksgiving speech

Gabriella Chiellino (eAmbiente), **Silvia Paparella** (Remtech Expo), **Marco Falconi** (Ispra - Italy), **Jussi Reinikainen** (Finnish Environment Institute)

13:15 Closure of day 3

RemTech Europe POSTER CONTEST is at PAV.5

It is possible to vote for best poster up to Thursday 19, h. 18:00

POSTER SESSION

The posters will be displayed during all three conference days in Pavillion 3. The poster session will be on Thursday afternoon (17.00-18.00)

according to the rules of Remtech Europe Poster Contest

(http://www.remtechexpo.com/images/2019/RemTech_Europe/Remtech-Europe-Poster-Contest-2019.pdf)

During the poster session, the selected poster authors will be near their posters, and explain briefly the main findings. There will be a discussion with the poster authors and delegates facilitated by a discussion leader and then attendants may vote for best poster nearby.

REMTECH

9.30 - 13.30 ROOM A

NATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY AND ENVIRONMENT AND FUEL DISTRIBUTION FOCUS

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

Opening session

10.00- 10.10 Address of welcome and introduction into the topic

Donatella Giacometti Unione Petrolifera, **Alessandra Pellegrini** Federchimica, **Alfredo Pini** ISPRA

10.10 - 10.30 The State of art in SIN and the initiatives for the development of reclamation in Italy

Carlo Percopo Ministry of Environment

10.30 - 10.50 SNPA news: the role in the reclamations and the activities of the round table discussions between the enterprises

Fabio Pascarella ISPRA

10.50-11.10 The combination Health and Environment: which activities **Eleonora Beccaloni** ISS

11.10-11.30 The responsibility relating to the contamination in the case of group of societies and the corporate changes

Francesca Benedetti Benedetti Law Firm

11.30 - 11.50 Demolishing without planning (when to save becomes a bet) **Alfio Massimiliano Bazzichi, Paolo Cecchella** Golder Associates Srl

11.50 - 12.00 Break
Focus fuel network
12.00 - 12.15 Reclamation of Fuel Stores and D.M. n. 31/2015: necessities and opportunities
Stefano Lifone Syndial, Maurizio Cinque Eni R & M
12.15-12.30 Reclamation in the circular economy about fuel network
Gianluca Lattanzi B&A Consultancy
12.30-12.45 Reclamation in groundwater sites in the stores
Giuseppe Schibani Maremmana Ecology
12.45-13.00 Recovery and reusing of the reflow water for an industrial using. One challenge and opportunity for the Italian enterprises. Technical, legal and economic aspects.
Davide Luani, Gianlorenzo Minarini Petroltecnica S.p.A.
13.00-13.15 Support to the management of the emergency caused by breakings on Eni R&M's pipeline networks in Italy
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 Discussion and conclusions

Sponsored by:  

REMTECH

09.15 - 13.00 ACCREDIA ROOM

TECHNOLOGIES FOR REMEDIATION OF CONTAMINATED SOIL AND SEDIMENT

Coordinators: **Federico Vagliasindi** of University of Catania, **Maria Rosaria Boni** La Sapienza University of Roma, **Carlo Collivignarelli** University of Brescia.

With the collaboration of Coast Scientific Committee

Opening greetings by the Chair of the conference session

Inclusion of urban planning competence and technologies in aid of requalification of contaminated sites

Carlo Collivignarelli, Roberto Bellini, Cesare Bertocchi, Sergio Cavallari, Anna Richiedei, Maurizio Tira, Mentore Vaccari "Remediation of contaminated sites" Working Group of University of Brescia

A remediation which is conceptually wrong

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

PCB and Metals. Remediation strategy of the industrial group of Caffaro - Brescia

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

EkogridTM a new approach toward the underground remediation

Andrea Montanaro, Claudio Carusi Mares S.r.l. Environment Protections Department

TERRAMEND® for the biofilament of contaminated lands by heavy hydrocarbons: a recent case study

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

An innovative technology for the remediation of hydrocarbons in central areas and highly contaminated area

Marcello Carboni, Mariangela Donati Regenesi Bioremediation Products Ltd

Case History of Remediation. Remediation of contaminated land by hydrocarbons, loss of a an underground tank, drilled in to a large diameter.

Paolo Mauri ambiente spa

Study of a contaminated site: Environmental geological surveys, evidence and analysis

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

The biochar made of beech wood for the immobilization of heavy metal in contaminated area: evidences and simulation model

A. Antonucci, S. Marzeddu, M.R. Boni Sapienza University of Roma

FOCUS ON DEPOSITS

Environmental characterization and uav applications for the search for potential pollutants along the coast of WWF Herakleia - Polycorocoro

Cosimo Cagnazzo, Giuseppe Mastronuzzi Earth and Environmental Science, University of Bari,

Sabino Rosato, Roberto Marangi, Leonardo Aquaro Serveco S.r.l

The modern environmental monitoring in modern environmental monitoring in ports before, during and after dredging activities

Marco Fumanti Codevintec Italy

Ante operam monitoring for the immersion of sea port sediments in deep ecosystems: criticality and future prospects.

Elena Valentino AdSP Southern Central Tirreno Sea

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

Simona Di Gregorio, Giovanna Siracusa, Iliara Chicca Department of Biology, University of Pisa, **Simone Becarelli** BD BioDigressioni srl, **Salvatore La China** Department of Life Sciences, University of Modena and Reggio

Emilia, **Alessandro Gentini, Gualtiero Masini**

Remediation of hydrocarbon-contaminated marine sediments using glycerol in microwave thermal desalination treatments

Pietro P. Falciglia, Guglielmo Finocchiaro, Paolo Roccaro, Federico G.A. Vagliasindi Department of Civil Engineering and Architecture of University of Catania, **Guido de Guidi, Alfio Catalfo** Department of Chemical Science of University of Catania, **Marcello Farina, Maria Liali, Giuseppe Lorenzano, Gaetano Valastro** Regional Agency for the Environmental Protection of Siracusa.

Discussion and conclusions

REMTECH

09:30 - 13:00 RED ROOM

NATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY

Coordinators: **Eleonora Beccaloni** ISS, **Simona Berardi** INAIL

Opening of the session

9:30 Greetings and introduction into the topic

Eleonora Beccaloni ISS, **Simona Berardi** INAIL

Intervents

9:40 Presentation of the Health and Environment Topic

Eugenia Dogliotti ISS

10:00 Presentation of the Waste and Health Interdisciplinary Committee

Margherita Ferrante University of Catania

10:20 1 March 2019 D.M. n. 46 Application

Fabio Pascarella ISPRA

10:40 "Amianthus protocol" application in big works: related health aspects

Andrea Carpi Piemonte Region

11:00 Break and visit of the Expo

11:30 Epidemiological surveillance of the health status of residents at contaminated sites.

Presentation of the 5th "Paths" report Amerigo Zona ISS

11:50 Occupational diseases at sites of national interest for remediation

Adelina Brusco INAIL

12:10 INAIL operational instructions for the safe removal of underground water pipes in asbestos concrete

Beatrice Conestabile della Staffa INAIL

12:30 Database for the management of the information about the monitoring of the contaminated sites

Sofia Costanzini University of Modena and Reggio Emilia

12:50 Speech by Syndial

13.10 Discussion and conclusion of the conference



9.30-13.00 e 14.30-17.00 ORANGE ROOM

DAY OF THE OF CIVIL PROTECTION DEPARTMENT. IT-ALERT INNOVATIVE PLATFORM OF THE NATIONAL ALERT SYSTEM

Chairmanship: **Stefano Fait** of Autonomy Province of Trento, **Emilio Iannarelli** of Civil Protection Department, **Cosimo Versace** of CIMA Foundation, **Filippo Maria Soccodato** of Alta Scuola



9.30-13.00 e 14.30-16.00 BROWN ROOM

NATIONAL ROUND COMPARISON TABLES ON POST-EARTHQUAKE RECONSTRUCTIONS: EMILIA ROMAGNA REGIONE, CENTRAL ITALY, CAMPANIA (ISCHIA) AND SICILY (ETNA) REGIONS. TOWARD A TEXT FOR RECONSTRUCTION (I PART)

Chairmanship: **Flavio Monosilio** of Ance Nazionale, **Gianluca Rusconi** of Confindustria Emilia Romagna

9.30 - 11.30

Round table (I Part)

Vito Crimi* Sub secretary of the State with delegation to the earthquake

Sen. Questore Paolo Arrigoni* Senator of Republic

Angelo Borrelli* Chief of the National Civil Protection Department

Enrico Cocchi Director of the Reconstruction Agency 2012

Piero Farabollini Commissioner of Reconstruction 2016

Fulvio Maria Soccodato Subject Road Restoration Actuator 2016

Raffaello Fico Director of USRC

Cesare Spuri Director of USR of Marche

Vincenzo Rivera Director USR of Abruzzo

Alfiero Moretti Director of USR of Umbria

Wanda D'Ercole Director of USR of Lazio

Felice Rescigno Commissioner of Reconstruction of Ischia

Commissioner of Reconstruction of Sicilia *

11.45 - 13.00

Alan Fabbri Mayor of Ferrara (FE)

Giuliano Ciabocco Mayor of San Ginesio Municipality (MC)

Giovan Battista Castagna Mayor of Casamicciola Municipality (NA)

Salvatore Russo Mayor of Zafferana Etnea Municipality (CT)

Lunch Break and visit to the exposition

CLIMETECH

09.30 - 12.30 BLUE ROOM

NATIONAL CONFERENCE ON MITIGATION, ADAPTATION AND RESILIENCE TO CLIMATE CHANGES. TECHNOLOGIES, CLIMATE SERVICES, ENVIRONMENT AND HEALTH

Chairmanship: **Massimiliano Fazzini** and **Carlo Bisci**, University of Camerino

Introduction at the activities

Massimiliano Fazzini, Carlo Bisci University of Camerino

Opening of the activities

Evolution of the meteorological radar signal for the intensive meteorological phenomenal' prevision

Frank Marzano University of Roma Sapienza

Climate services developed by CLARA project

Vittorio Marletto ARPAE

The touristic summer and winter signal related to the Climate Change in Italy

ENIT National Tourism Agency (tbc)

LIFE DERRIS project: reduction of the risks deriving from extreme weather events UNIPOL group

Carlo Pilotti UNIPOL

Moo Lake (PC): a natural archive for the study of the extreme rainfalls variations during the time in the Northern Apennine

Maria Teresa De Nardo, Segadelli Stefano Geologic Service of the Region of Emilia Romagna

Relations between Climate Change, adaptation of the environment and consequences on the human health

Agostino de Ciaula ISDE Italian Association of the Doctors for the Environment

Math's weather and climate models: state of arts

Valerio Lucarini University of Reading (UK)

ISPRA's contribution to Climate Change Adaptation & Resilience improving

Francesca Giordano ISPRA

The instruments of the enterprises for the adaptation's actions to the climate changes: LIFE project IRIS

Enrico Cancila ART-ER

The effects of the climate change in Alps

Elisa Palazzi CNR - ISAC, Torino

The Interreg Central ProteCHT2save Project for Risk Assessment and Sustainable Protection of Cultural Heritage in Changing Environment

Alessandro Sardella, Paola De Nuntiis, Carlo Del Grande, Elisa Palazzi Institute of Atmospheric

Sciences and Climate, ISAC-CNR

Riccardo Cacciotti, Milos Drdacky Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Czech

Academy of Sciences, ITAM

Anna Kaiser, Christian Hanus University for Continuing Education Krems Danube University Krems

Real Time Rainfall Monitoring Based on Broadcasting Satellite Down-Links Analysis: the Pilot

Application in the Municipality of Genoa

Matteo Colli University of Genova, Dep. of Electrical, Electronics and Telecommunication

Engineering and Naval Architecture (DITEN), **Federico Cassola** Ligurian Environmental Protection Agency (ARPAL), Genoa, Italy

Discussion and conclusion

RIGENERACITY

9.30 - 13.00 WHITE ROOM

CIRCULAR ECONOMY AND URBAN REGENERATION

The seminar deals with the relationship between urban regeneration and the promotion of the circular economy, with particular attention to the issue of material recovery in the construction sector. The presentation of the Palazzo degli Specchi recovery experience in Ferrara will be an opportunity to highlight the importance of the composition of the sector chain and the role of Recovery Centers in the management of "building waste".

Andrea Ferrazzi Vice-President of the Parliamentary Commission of Inquiry into Illicit Activities Related to the Waste Cycle and Related Environmental Offenses

Paola Nuges Parliamentary Commission of Inquiry into Illicit Activities Related to the Waste Cycle and Related Environmental Offenses Speakers

Patrizio Bianchi Councilor for the coordination of European policies on development, education, vocational training, university, research and work Emilia-Romagna Region *

Alessandro Bratti General Director of ISPRA

Diego Carrara General Director of the Azienda Casa Emilia-Romagna Ferrara

Marco Marcatili Development Manager of NOMISMA

Giuliano Romano Syndial

David Giraldi Manager of the working group on the circular economy Ambiente Spa

Alessandro Aresu ARCADIS

Discussant

Roberto Coizet President of Edizioni Ambiente

Sponsored by:  ARCADIS

REMTECH EXPO

9.30 - 13.00

GENERAL STATES OF UNIVERSITY, RESEARCH AND NEW PROFESSIONS IN THE GREEN ECONOMY

Moderator: **Igor Villani** Coordinator of the Scientific Committee RemTech e Arpae

9.30 Opening

Enrico Deidda Gagliardo * Vicar Proctor and Proctor delegated to the budget, organizational simplification and enhancement of human resources

Salvatore Micillo Undersecretary of the Environmental Ministry and of the Land and Sea Ministry

Alessandro Bratti Director of ISPRA

Palma Costi * Councilor of the productive Activities of Emilia-Romagna Region

Speeches

Maurizio Savoncelli President of the Surveyors and Graduated Surveyors

Francesco Violo General Secretary of the Geologists National Council

Magg. Alessio Fusco Exceptional commissioner for the Remediation of the Illegal Landfills

Marco Ravazzolo Industrial Politics Area of Confindustria

Speech

The building of advanced training courses as an essential instrument to support the remediation sector and redevelopment of polluted sites

Marco Petrangeli Papini University Sapienza of Roma

Speech by Syndial of Eni Group Eni

12.30 Round Table, Discussion and Open Reference

13.00 Synthesis and shared reflections

AFTERNOON

REMTECH

14.00 - 18.00 ROOM C

THE EVALUATION OF ANALYTICAL DATA IN ENVIRONMENTAL REMEDIATION PROCEDURES.

Coordination of the National Federation of Chemists and Physicists

14.00 - 14.30 Registration

Greeting and presentation of the session

Mauro Bocciarelli Councilman of the National Federation of Chemists and Physicists

14.30 - 15.00 Standards of weighted integration in order to the elaboration of the chemical and environmental data for measure the ecologic risk

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

15.00 - 15.30 Purpose of analytical protocol for the environmental conformity assessment for the production of contaminated earthy matrices

Luigi Righini Interprovincial Association of Chemists and Physics of Parma e Piacenza

15.30 - 16.00 Controls about coherence of analysis and about correctness of data **Marco Bascapè** EnvironLab Srl

16.00 - 16.30 Controls of the quality of the analytic data and of the measurement uncertainly

Daniela Maria Aita Councilman of the National Federation of Chemists and Physics della

16.30 - 17.00 Sample's contribute about the uncertainly of the environmental measures

Filippo Giglio CADA snc of F. Giglio & C.

17.00 - 17.30 Decommissioned industrial areas and urban regeneration: a microclimatic approach to the problem

Teodoro Georgiadis Interprovincial Association of Chemists and Physics of Emilia Romagna

17.30-18.00 ROUND TABLE: analysis of the conformity within permitted limit values: the role of the uncertainty combined with the measurement. The matrices "NON-compliant" between theory and reality.

Nausicaa Orlandi President of the National Federation of the Chemists and Physics Association

Sponsored by:



14.30 - 17.30 BLUE ROOM

THE JUDGING ISSUES IN ENVIRONMENTAL MATTERS. REGULATORY CHANGES CASE LOW DECISION AND UNRESOLVED DOUBTS.

Coordinated by RemTech Scientific Committee

14.30 Opening of the work

14.45 DM 46/19. Regulation about remediation, environmental restoration and security, about functional and permanent emergency, of the areas destined to the agricultural production and to the farming, under Article 241 of Legislative Decree n°152 (3 April 2006)

Federico Peres Butti&Partners Law Firm

15.10 Pollution in corporate succession's cases

Francesca Benedetti Benedetti Law Firm

15.35 Financial guarantee in environmental permits. Focus on bankrupt companies and acquisition and cession of a branch of company

Francesco Ferroni Effeffe & Partners Law Firm

16.00 TBC

Gabriele Taddia Gabriele Taddia Law Firm

16.25-17.15 ANIA agents, Munich Re & Pool Pollution: Insurance purpose related to environmental matters

17.15 Conclusion of the work

14.50

The sharing of the information of the National System of Environmental Protection Snpa

Cristina Pacciani Responsible of the Press Office of the Presidency Staff of the Higher Institute for Environmental Protection and Research

15.10

The activities of the Special Commissioner for the Reclamation of Illegal Landfills

Mag. CC Alessio Tommaso Fusco Boss of the logistic division, management and communication of the Special Commissioner of the **Gen. Giuseppe Vadalà** Government

15.30

The perspective of the natural risk as civil prevention instrument

Maurizio Mainetti Director of the civil and land protection Agency of the Region of Emilia Romagna

15.50

The risk communication in the big crisis

Francesca Maffini Journalist

16.10

The Environmental Communication in the Municipality

Eleonora Polacco Boss of Communication of Municipality of Ravenna

16.30

The social media for the Environmental Communication

Francesco Di Costanzo Social PA

Participated Discussion and Shared Reflections

Session Summary and Conclusions



14.00-18.00 ROOM A

EVENT OF THE NATIONAL GROUP FOR RESEARCH ON COASTAL ENVIRONMENT G3-GNRAC

Moderators: **Lorenzo Cappietti**, **Diego Vicinanza**, **Pierluigi Aminti** (University of Firenze)

GREETINGS AND INTRODUCTION

Lorenzo Cappietti President of GNRAC

PRESENTATIONS IN COMPETITION FOR THE G3 AWARD - BEST PRESENTATION OF COASTAL STUDIES

Analysis and classification of the marine litter along the Goro spit

Alexandre Lazarou University of Ferrara

Numerical modeling of microplastic transport along the Ionian coast of Lucania

Giovanni Martino University of Basilicata

Analysis and monitoring of the morpho-sedimentary dynamics of the Le Dune beach - Porto Cesareo

Isabella Lapietra University of Bari "Aldo Moro"

Dynamic forces in the mooring lines of a floating offshore wind turbines: hydralab + experiments

Ermelinda Schiavone University of Campania "Luigi Vanvitelli"

Alternative interventions with low environmental impact for the defense of artificial nourishment

Alessandra Saponieri Polytechnic of Bari

The impacts of storm surges: from field measurements to the quantification of damages.

Enrico Duo University of Ferrara

On the attenuation of the wave agitation in front of vertical wall works equipped with the OWC

Irene Simonetti University of Florence system

PRESENTATIONS TO INVITATION

The National Technological Cluster Blue Italian Growth: the action plan for the promotion of innovation in the blue economy sector

Giovanni Caprino of Cetena

Past, present and future of the MOSE system for the protection of Venice

Elena Zambardi Communications and External Relations Manager, CVN

The GNRAC working group on Marine Plastics

Stefania Galatolo GNRAC

PRESENTATIONS OF GNRAC MEMBERS

Return currents, a danger on Italian beaches, Ferrara

Dario Giorgio Pezzini GNRAC and SNS

Numerical Modeling with mega SPH Floating platforms

Alessandro Torrini and Lorenzo Cappietti GNRAC and University of Florence

Numerical Modeling of Circulation in the Orbetello Lagoon

Stefano Solari, **Ilaria Crema**, **Irene Simonetti** and **Lorenzo Cappietti** GNRAC and University of Florence



14.30 - 17.00 PAV. 5 Emilia-Romagna ROOM

I-STORMS PROJECT NATIONAL CONFERENCE

Coordinated by Arpae of Emilia Romagna

14.00 Registration

14.30-14.50 Issue of the coast related to strong tides and climate change. Training, risk and adaptation

Sergio Castellari EEA - European Environment Agency

14.50-15.10 The system of Civil Protection and of the management of the coast risk

Carlo Cacciamani Department of National Civil Protection

15.10-15.30 The I-STORMS Project: management of the coast emergency caused by strong tides

Common of Venezia speaker to be confirmed

15.30-15.50 Web platform to manage the storminess: I-STORMS products

Christian Ferrarin, **Stefano Menegon** e **Amedeo Fadini** CNR-ISMAR

16.00-16.20 Coffee Break

16.30-16.50 Guidelines and strategy I-STORMS

Andrea Valentini, **Alessandra De Savino** Arpae of Emilia-Romagna

16.50-17.10 I-STORMS Network

Municipality of Venezia speaker to be confirmed

17.10-17.30 Coastal Exercise of Civil Protection

Municipality of Cesenatico and Agency of Civil Protection in Emilia-Romagna

17.30-18.00 Tidal and pressure on coastal, a little conversation with:

Maurizio Mainetti Director of ARSTePC

Monica Guida Responsible of the Service of the Soil Protection, coast and remediation

Giuseppe Bortone General Director of Arpae

Tiziana Paccagnella Responsible Arpae - Idro-Meteo-Clima Structure

Sergio Castellari European Environment Agency

Carlo Cacciamani Responsible of the Center Functional Service, DPC

14.30-18.00 RED ROOM

THE ENVIRONMENTAL AND CIVIL PROTECTION JOURNALIST. RISK PERCEPTION, DISCLOSURE AND COMMUNICATION. HOW TO DEFEND FROM FAKE NEWS

Chairmanship: **Francesco Di Costanzo**, SocialPA

Moderator: SOCIAL PA

Introductory greetings

Battarino Giuseppe Magister of Inquiry on Ecomafia Parliamentary Committee

14.30

The communication of the environmental strategies of the Environmental Ministry

Pietro Cucumile* General secretary. Promoting culture and environmental information, environmental association reports, studies and research

NOT SPECIFICALLY REGULATED ASBESTOS REMOVAL AND SPECIAL REMEDIATIONS

Coordinated by Assomianto

13.45 Registration of the participants

14.15 Greetings and introduction into the topic

Sergio Clarelli President of Assoamianto

14.30 The reclamation of vinyl floors continent asbestos and of chimneys in asbestos cement

Sergio Clarelli President of Assoamianto

15.15 The removal of the rail ballast continent asbestos. Case studies, from the conception to the realization of the actions

Annarita Ferrari, Matilde Papaccio Italferr S.P.A.

16.00 Actions of asbestos remediation in industrial areas. Critical aspects and interactions between technical regulation and code of public

Edoardo Robortella Stacul, Invitalia, U.O. environment responsible, project manager of realization of reclamation - Bagnoli project

16.45 Environment Ministry's actions about asbestos remediation and progress report about the national map (l. 93/01 e d.m. 101/03)

Carlo Percopo Ministry of the Environment and of the Protection of the Land and the Sea with delegation to the remediations

17.30 Discussion

18.30 Conclusion of the work



14.30 - 17.00 ORANGE ROOM

DAY OF THE OF CIVIL PROTECTION DEPARTMENT. IT-ALERT INNOVATIVE PLATFORM OF THE NATIONAL ALERT SYSTEM

Vedi Pagina 59



14.30 - 16.00 BROWN ROOM

NATIONAL ROUND COMPARISON TABLES ON POST-EARTHQUAKE RECONSTRUCTIONS: EMILIA ROMAGNA REGIONE, CENTRAL ITALY, CAMPANIA (ISCHIA) AND SICILY (ETNA) REGIONS. TOWARD A TEXT FOR RECONSTRUCTION (II PART)

ROUND TABLE

Francesco Campitiello Genio Civil of Chieti

Silvano Arcamone Demanio Agency

Francesco Mazzocchi Invitalia

Walter Baricchi Architects Order

Armando Zambrano President of the National Council of Engineers

16.30 - 18.00 BROWN ROOM

INNOVATIVE SEISMIC RISK MITIGATION TECHNOLOGIES FOR STRATEGIC BUILDINGS, TANKS, SILOS AND ACQUEDUCT TOWERS

Moderator: Antonio Tralli, Prof. Emerito University of Ferrara

Piezometric turret

Roberto Segala Acquevenete, Alessandro Nicastro, Riccardo Meneghin Archiving

The vulnerability of the Strategic Buildings

Silvano Arcamone Agency of Demanio

The isolation of the hospital of the sea

University of Napoli

Antiseismic hospitals project

Renco

Software house support

Cosimo Alvaro AIST

Davide De Battisti, Teodoro Mangone AIMAG

Armando Cammarata Cassa Depositi e Prestiti

Sponsored by:



TECHNICALS MEETINGS

13.30 - 17.00 GREEN ROOM

INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR THE REDUCTION OF THE SEISMIC RISK OF BUILDINGS.

ACTIVITIES AND RESULTS OF TIRISCO RESEARCH PROJECT

Coordination group of TIRISCO project

Registration of the participants

14.00 - 14.15 Introduction

Claudio Mazzotti Chairman of the Project, CIRI-EC, University of Bologna
14.15 - 14.35 C.A. coupled walls and hysterical, shape-optimized sinks for low-damage multi-store Prefabricated buildings

Loris Vincenzi En&Tech, University of Modena of Reggio Emilia

14.35 - 14.55 Innovative seismic technologies with low damage to wooden structures

Luca Pozza CIRI-EC, University of Bologna

14.55 - 15.15 Innovative technologies for wooden lattice structures

Fabio Minghini TekneHub, University of Ferrara

15.15 - 15.35 CSB Dissipative braces for seismic improvement of existing buildings

Michele Palermo CIRI-EC, University of Bologna

15.35 - 15.55 Dissipative connectors for the seismic improvement of precast existing buildings

Nicola Buratti CIRI-EC, University of Bologna

15.55 - 16.15 Evaluation of the efficacy of the speech of mitigation of liquefaction by experimenting on site with explosive microloads (Blast Test)

Maria Fernanda Garcia CIRI-EC, University of Bologna

16.15 - 17.00 Round Table: Industrial prospective and applications

With the contribute of relators and industrial partners of TIRISCO project

14.30 - 17.00 WHITE ROOM

ENERGY, SUSTAINABILITY AND BUILT ENVIRONMENT. ENERGY TRANSITION TOWARDS 2030.

LAW-ENTHALPY GEOTHERMAL ENERGY AS A RENEWABLE, SUSTAINABLE, SAFE AND FLEXIBLE RESOURCE.

Moderator **Riccardo Caputo** University of Ferrara

Greetings

Chair: **Riccardo Caputo** University of Ferrara

Vincenzo Guidi University of Ferrara, Director of the Department of Physics and Earth Science

Andrea Maggi Municipium of Ferrara, Councilor for public works

Giacomo Pirazzoli Confindustria Emilia, Responsible of the Territory of Ferrara

Omar Marcacci Salone del Restauro, Project Manager

Speeches

Chair: **Dimitra Rapti**

Low-energy geothermal energy for environmental sustainability

Dimitra Rapti New Energies And environment - spinoff UniFe

GeoTeBE: the database of geothermal plants in Emilia Romagna

Riccardo Caputo University of Ferrara

Regional Energy Policies: The Role of Low Temperature Geothermal

Attilio Raimondi Region of Emilia Romagna

Geothermal low-enthalpic applications, RSE experience: case studies and applications

Nunzia Bernardo Research about energy system - RSE SpA

Urban regeneration and energy efficiency: the role of low-temperature geothermal energy

Piergabriele Andreoli Agency of Energy and Sustainable Development - AESS

The stop of the land use and the impact of renewables

Michele Manufò ISPRA

The value of national and international Energy-Environmental Protocols (rating system) and lowtemperature geothermal **Marco Mari** Green Building Council Italia



RIVISTA TECNICO-SCIENTIFICA PER IL SETTORE DELL'INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE

Ingegneria dell'Ambiente è una rivista scientifica nata per la pubblicazione e diffusione della produzione tecnico-scientifica nei campi di interesse dell'Ingegneria Sanitaria-Ambientale e si propone come strumento in lingua italiana per raggiungere e dialogare con il mondo

dei tecnici ambientali, dei liberi professionisti, dei funzionari della pubblica amministrazione, dei formatori e degli Enti di controllo.

La rivista è dotata di un Comitato Scientifico composto da numerosi studiosi italiani del settore, prevede un rigoroso sistema di peer review ed è ad accesso completamente aperto.

Registrati sul sito www.ingegneriadellambiente.net per ricevere la newsletter contenente i link agli articoli che saranno pubblicati (disponibili gratuitamente).

Tramite invio di e-mail a info@ingegneriadellambiente.net puoi invece segnalare la tua disponibilità a collaborare come revisore, indicando i tuoi settori di competenza.

La pubblicazione su Ingegneria dell'Ambiente è riconosciuta ai fini dell'ottenimento di 5 crediti per la formazione informale prevista degli Ordini Professionali.

Ti invitiamo a considerare Ingegneria dell'Ambiente per la diffusione in lingua italiana dei risultati delle tue ricerche scientifiche, inviando articoli di ricerca o brevi comunicazioni, secondo le istruzioni disponibili sul sito.

Per informazioni: info@ingegneriadellambiente.net

www.ingegneriadellambiente.net

PARTECIPANTI ISCRITTI A CATALOGO

PARTICIPANTS REGISTERED IN THE CATALOGUE

ABICert l'Ente di Certificazione

ZONA IND.LE C.DA CUCULLO, 66026 Ortona, Chieti Ph 0859 039330 Fax 0859 039077 abicert@abicert.it; www.abicert.it. ABICert è abilitato per la Marcatura CE di aggregati, aggregati riciclati, bitumi, conglomerati bituminosi, prefabbricati in cls., strutture metalliche, legno strutturale, blocchi per muratura, geotessili, malte, additivi, ecc. L'utilizzo di materiali riciclati è talmente incentivato da rappresentare l'elemento premiante per aggiudicarsi un appalto. ABICert è accreditato ACCREDIA per il rilascio di certificazioni di qualità ISO 9001, per l'ambiente ISO 14001 e per la sicurezza ISO 45001.

ACER Azienda Casa Emilia Romagna Ferrara

Viale V. Veneto, 7 44121 Ferrara Ph 0532 230311 Fax 0532 207854 progetti@acerferrara.it; www.acerferrara.it. ACER Ferrara (Azienda Casa Emilia-Romagna) è Ente Pubblico Economico ex L.R. 24/2001 e succ. mod. Le sue attività principali sono: la gestione di patrimoni immobiliari, tra cui gli alloggi di edilizia residenziale pubblica; la fornitura di servizi tecnici relativi alla programmazione, progettazione, affidamento e realizzazione di interventi edilizi o urbanistici, anche attraverso programmi complessi; la gestione dei servizi per il soddisfacimento delle esigenze abitative delle famiglie. *ACER Ferrara (Emilia-Romagna Emilia-Romagna Company) is a Public Company established by L.R. 24/2001.* \n\n*ACER main activities are:*\n- *property management of public housing and other real estate assets;*\n- *technical services for planning, design, construction of any type of building and urban planning;*\n- *other services for tenants of public housing and other real estate assets.* \n

Acquageo Service di Juska Cudia

Via Lazio 14, 20098 S. Giuliano Milanese, MILANO Ph 0298 80326 commerciale@acquageo.com Acquageo Service di Juska Cudia, www.acquageo.com ; www.grouphcc.com. Acquageo insieme ai partners Elettricamilly e Smartgeo e al rivenditore MBT per la Sardegna offrono supporto e consulenze altamente qualificate agli operatori del settore trivellazioni, bonifiche ambientali e in generale tutto quello che riguarda il sottosuolo e l'acqua. La forza del gruppo e una capillare copertura del territorio consentono di soddisfare in modo molto efficace molteplici livelli di richieste e rende possibile l'offerta di prodotti e servizi delle migliori marche sul mercato. *Remediation, hydrogeological and geological retailer. Commerce of submersible pump, submersible motor, recovery system and instruments for water analysis. The exclusivity of the brands, the technical knowledge and the immediate delivery of the products qualify Acquageo and its partners Elettricamilly and Smartgeo and its distributor for Sardinia MBT . They provide the best service to Drillers and Geologists, from electromechanics, to thermo-hydraulics, to wells drilling, to geotechnics.*

Adastra Engineering srl

Via Confin 87 30020 Torre di Mosto, Venezia Ph 0421 325683 Fax 0421 326532 info@adastra.it Alicia Bondesan, www.adastra.it. Prospezioni geofisiche (sismiche, geoelettriche, geomagnetiche, gradiometriche, georadar), mappatura di sottoservizi, rischio bellico residuo, collaudo diaframmi, jet grouting, argini e discariche, rilievi topografici, geologia applicata, studi per bonifiche di siti inquinati, geotecnica e idrogeologia, telerilevamento, Sistemi Informativi Geografici, pianificazione territoriale (Microzonazione Sismica, Piani delle Acque, Piani Regolatori Comunali, cartografia geologica e tematica).

AeC Costruzioni S.r.l.

viale M. Finzi n. 597 41122 Modena Ph 0535 23264 Fax 0535 410469 aec@aeccostruzioni.com; www.aeccostruzioni.com . Attività di costruzione, ristrutturazione e attività nel settore immobiliare in genere.

AECOM URS Italia S.p.A.

Via G. Watt 27 20143 Milano Ph 0242 25561 Fax 0242 255621 urs.italia@ae-com.com; www.aecom.com. AECOM URS Italia è la filiale italiana di AECOM, società leader a livello mondiale nel campo dell'ingegneria e della consulenza ambientale. Conta circa 100 persone ed offre servizi come: Geologia e Idrogeologia, redazione/esecuzione di indagini di caratterizzazione e monitoraggio ambientale, bonifica di siti contaminati con molteplici tecnologie di intervento, servizi di management ambientale (due diligence, studi d'impatto, permessistica e sistemi di gestione), servizi di consulenza per la sostenibilità d'impresa e servizi di ingegneria e pianificazione del territorio. *AECOM URS Italia is the Italian branch of AECOM, a world-leading company in engineering and environmental consulting. It counts about 100 people and offers services such as: geology/hydrogeology, drafting/carrying out characterization surveys and environmental monitoring, reclamation of contaminated sites with multiple intervention technologies, environmental management services (due diligence-impact studies-permitting-management systems), consulting services for corporate sustainability and land planning.*

ALS Italia

Via Viatta 1 33080 Zoppola, Pordenone Ph 0434/638200 Fax 0434/630210 info.zpp@alsglobal.com ; Manuela Borgonovo www.alsglobal.it . ALS è tra le più grandi compagnie mondiali di testing, presente in 65 paesi con oltre 350

sedi. Forniamo servizi tecnici professionali quali: analisi di laboratorio, consulenza, auditing e certificazioni per il settore Life Science (ambientale, alimentare e farmaceutico), energetico e minerario (esplorazione, estrazione, lavorazione e commercio) e per i settori industriali. In Italia abbiamo due sedi: Zoppola (PN) e Bologna. Siamo aggiudicatari di grandi gare d'appalto nazionali ed europee.

Archiving srl

Via Monsignor Luigi Maverna, 4 44122 Ferrara Ph 0532 733683 Fax 0532 733683 info@archliving.it; www.archliving.it. Archiving, società di ingegneria e architettura, sviluppa la progettazione integrata miscelando la cultura del Project Management, della Lean Office, della metodologia BIM attraverso esperienze maturate nei settori dell'edilizia, dei processi industriali, dell'aerospazio e delle infrastrutture. L'implementazione di questo metodo è possibile solo grazie ad un team composto da oltre 35 talentuosi professionisti: architetti, ingegneri strutturali, ingegneri elettrici e meccanici.

ARTA ABRUZZO

Viale G. Marconi n. 178, 65127 PESCARA Ph+39085 450021 Fax +39 085 4500201 info@artaabruzzo.it ; ROBERTO COCCO www.artaabruzzo.it. ARTA è l'agenzia per la protezione dell'ambiente dell'Abruzzo. Effettua monitoraggi, prevenzione e controlli volti a proteggere la qualità del territorio e aiutare a superare i problemi ambientali critici.

ARTELIA ITALIA SPA

Piazza Marconi 25 00144 ROMA Ph 0659 13300 donatella.romagnoli-ext@it.arteliagroup.com Donatella Romagnoli WWW.IT.ARTELIAGROUP.COM. SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA.

Assoporti - Italian Ports Association

Via dell'Arco de' Ginnasi 6 - 00186 Roma RM Italia Ph +39 06 6876193 Fax +39 06 6876550 info@assoporti.it www.assoporti.it. L'Associazione Porti Italiani riunisce i principali porti del Paese. L'Associazione fornisce informazioni aggiornate e strategiche sulle problematiche relative ai porti e al settore marittimo. The Italian Ports Association brings together the main ports in the country. The Association provides strategic and updated information on the major issues concerning ports and the maritime industry as well. *The Italian Ports Association brings together the main ports in the country. The Association provides strategic and updated information on the major issues concerning ports and the maritime industry as well.*

B&A Consultancy srl

Via Enrico Noè, 22 20133 Milano Ph 0236 637700 Fax 0289 058864 info@bea-consultancy.com Gianluca Lattanzi www.bea-consultancy.com. B&A Consultancy S.r.l. è una società privata italiana che opera in diversi settori di attività (Oil&Gas, Industriale, Energia, civile e pubblico, Ingegneria, Geologia) offrendo una vasta gamma di servizi specializzati all'avanguardia. B&A è un General Contractor, progetta e attua Bonifiche, indagini geognostiche ed ambientali, Analisi dei Rischi, Interventi civili e industriali, Rifiuti. B&A è certificata 9001, 18001, 50001. *B&A Consultancy S.r.l. is a private italian established Company that operates in several business sectors (Oil&Gas, Industrial, Energy, Civil and Public, Engineering, Geology) offering a wide range of specialized vanguard services. B&A is a General Contractor. B&A works planning and implementing geological surveys, characterizations, risk analysis, safety and environmental remediation, civil and industrial works, waste management. ISO 9001, 18001, 50001.*

BAW s.r.l.

Via Galimberti, 50 12030 Manta Ph 0175-86642 Fax 0175-571028 info@baw-env.it Claudio Sandrone www.baw-env.it. Ingegneria ambientale, progettazione interventi di bonifica ambientale, rappresentanza di società internazionali fornitrici di tecnologie innovative per la caratterizzazione e la bonifica di matrici contaminate: Provectus Inc., Ivey International Inc., Microbial Insights Inc., QED Inc., Sensatec GmbH, Geo-Log GmbH.

BEACON

2203A COMMERCE ROAD 21050 FOREST HILL, United States Ph 1-410-838-8780 Fax 1-410-838-8740 Harry.O'Neill@Beacon-usa.com Harry O'Neill www.beacon-usa.com. BEACON fornisce i dati di monitoraggio del gas e dell'aria compressa di altissima qualità del settore utilizzando campionatori assorbenti integrati nel tempo per raccogliere campioni per ore, giorni o settimane. Questa capacità avanzata utilizzata in Europa e nei sei continenti negli ultimi 20 anni consente ai nostri clienti di raccogliere dati più precisi e vincere più progetti.

Bongioanni Macchine S.p.a.

via Macallè 36-44 Fossano, Cuneo Ph 0172 650511 Fax 0172 650550 recycling@bongioannimacchine.com Andrea Masi www.bongioannimacchine.com. Dal 1907 la Bongioanni Macchine è impegnata nella produzione di macchinari industriali per la trasformazione di materie prime. Con la nostra divisione Recycling Technology, azienda propone soluzioni complete per il trattamento dei rifiuti solidi, comprese le macerie provenienti dalle demolizioni. Tutta la

produzione Bongioanni è costruita in Italia, progettata e personalizzata da un ufficio tecnico strutturato e certificata secondo ISO 9001/2015. Senza dimenticare la fiera controllata e l'eccellente servizio post vendita. *Since 1907 the Bongioanni Macchine has realized industrial machines for the primary materials transformation. With our new Recycling Technology Division, the company proposes complete solutions for the solid waste management, including inert from the building waste.* *All the production is made in Italy, engineered by an organized technical department and certificated in ISO 9001/2015. We mention also the monitored supply chain and the excellent after selling service.*

Buzzi Unicem SpA

Via Luigi Buzzi, 6 15033 Casale Monferrato, Alessandria Ph 0142 416 111 Fax 0142 416 370 info@buzziunicem.it Mauro Ganora www.buzziunicem.it. Produttore di cemento, calcestruzzo e aggregati naturali.

C.I.S.A. SpA

Contrada Forcellara San Sergio 74016 MASSAFRA Taranto Ph 099 8807448 Fax 099 8803313 luca.minutello@cisaonline.it Lucia Minutello. Lo scopo dell'azienda è la realizzazione di opere di ingegneria civile, industriale e agricola, bonifica di siti contaminati, gestione di progetti industriali avviati a terzi, nonché la costruzione e la gestione per conto proprio e / o per conto terzi di discariche di qualsiasi tipo di rifiuti, impianti di trattamento in generale, impianti di compostaggio, selezione, biostabilizzazione e produzione di combustibili derivati, impianti di stoccaggio rifiuti, selezione e smistamento rifiuti, impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, impianti sperimentali per studi, come laboratori chimici per analisi industriali, - commercializzazione e trattamento di rifiuti di qualsiasi tipo, compost e altri prodotti derivanti dal recupero dei rifiuti; - produzione di energia da fonti alternative. *The company's purpose is the realization of civil, industrial and agricultural engineering works, remediation of contaminated sites, management of industrial projects undertaken for third parties, as well as the construction and management on their own and/or for third parties of landfills for any type of waste, treatment plants in general, plants for composting, selection, biostabilization and production of Refused Derived Fuels, plants for storage waste, for selecting and sorting waste materials, plants for electrical energy production from renewable sources, experimental plants for studies, as well as chemical laboratories for industrial analysis, - marketing and treatment of waste of any type, compost and other products arising from the recovery of waste; - production of energy from alternative sources*

CADF spa

via Alfieri 3 44021 44021 Codigoro Ph 0533 725333 Fax 0533 713617 info@cadf.it; www.cadf.it. CADF spa gestisce il Ciclo idrico integrato nei comuni del Basso Ferrarese. Inoltre attraverso il Centro di Educazione Ambientale "La fabbrica dell'acqua", organizza attività didattiche nelle scuole di ogni ordine e grado per sensibilizzare sul tema sempre più importante della salvaguardia dell'ambiente e delle risorse idriche.

Carus Europe

C/Rosal-4 - 1° B 33009 Oviedo, Spain Ph 34 985 785513 Fax 34 985 785510 caruseurope@caruscorporation.com. Carus Europe è parte di Carus Corporation, leader mondiale nelle tecnologie di bonifica e di ossidazione con permanganato. Oltre ai prodotti destinati ad usi industriali ed al trattamento acque, segnaliamo i prodotti RemOx e OBC per ossidazione chimica, ABC+ per riduzione chimica, nonché i prodotti per bioremediation in condizioni aerobiche (IXPER, Oxygel, SBC) ed anaerobiche (CAP18, CAP18ME, ABC). *Carus Europe is the European subsidiary of Carus Corporation, a world leader in ISCO and bioremediation technologies. In addition to our wide range of product for ISCO (RemOx, OBC) we develop ABC+ for Chemical Reduction and bio, CAP18 and ABC family of products for Anaerobic Bioremediation and Ixper, Oxygel and SBC for Aerobic Bioremediation.*

Casa Editrice la Fiaccola Srl

Via Conca del Naviglio, 37 20123 Milano Ph +39 02 89421350 Fax +39 02 89421484 marketing@fiaccola.i. RIVISTE TECNICHE: Costruzioni, Waste, leStrade, Vie&Trasporti, Flotte&Finanza, Pullman. GUIDE TECNICHE: Guida al Noleggio Edile, Guida Macchine Attrezzature Prodotti Stradali, Construction Machinery Database Heavy Equipment, Construction Machinery Database Compact Equipment, Construction Machinery Database Aerial Work Platforms, Guida Cave d'Italia. PRODOTTI EDITORIALI PERSONALIZZATI. *TECHNICAL MAGAZINES: Costruzioni, Waste, leStrade, Vie&Trasporti, Flotte&Finanza, Pullman. TECHNICAL HANDBOOKS and GUIDES: Guide to Construcion Industry Rental, Road Machines and Equipment Guide, Construction Machinery Database Heavy Equipment, Construction Machinery Database Compact Equipment, Construction Machinery Database Aerial Work Platforms, Handbook of Quarries in Italy. CUSTOMIZED EDITORIAL PRODUCTS..*

Castalia Consorzio Stabile SCpA

via Sant'Andrea delle fratte 24 00187 Roma Ph 0651 5081 Fax 0651 50835 castalia@castalia.it Giulia Cataluffi. Le attività principali che vedono impegnato il Consorzio Castalia riguardano l'antiquamento, le bonifiche ambientali di acque, fondali e litorali oltre che il recupero di rifiuti tossici e nocivi dal fondo marino. A queste attività si aggiungono le indagini sottomarine e di monitoraggio ambientale, le campagne di educazione e sensibilizzazione per la tutela della flora e della fauna marina, la continua ricerca e sviluppo di nuove

tecnologie e sistemi antinquinamento. *For 30 years, Castalia has been working in Italy and abroad in the field of maritime activities and safeguarding the marine environment: antipollution, remediation of inland waters, seabed and coastlines, recovery of toxic and harmful substances from the seabed, submarine surveys and environmental monitoring, education and rising environmental awareness, protection of the marine flora and fauna, research and development of new technologies as well as antipollution systems.*

CHIMICA APPLICATA DEPURAZIONE ACQUE

Via Pio La Torre 13 92013 Menfi, Agrigento Ph 0925 71148 Fax 0925 72079 INFO@CADAONLINE.IT. Servizi di consulenza e analisi connessi con il monitoraggio chimico, fisico e microbiologico. *Consultancy and analysis services related to chemical, physical and microbiological monitoring*

CIRES Società Cooperativa

Via Scipione dal Ferro, 19 /A 40138 Bologna Ph 051 3088879 Fax 051 342242 direzione.amm@cires-bo.it. Consorzio imprese artigiane settore edilizia.

CODEVINTEC

Via Labus 13 20147 Milano Ph 0248 302175 Fax 0248 302169 info@codevintec.it; www.codevintec.it. Codevintec. Uomini e tecnologie per le Scienze della Terra e del Mare. Strumenti per: Studio del sottosuolo: Georadar, sismica, geoelettrica. Rilievi costieri e fondali marini: Multibeam, SSS, SBP, magnetometri, droni idrografici. Ingegneria civile: Georadar 3D, Interferometri RAR, inclinometri. Monitoraggio sismico: Sismometri, strong motion, reti Early Warning ... Monitoraggio ambientale: Magnetometri, interferometri SAR Vendita - Noleggio - Assistenza tecnica - Training. *Codevintec. People and high cutting-edge technology systems for Earth and Marine Sciences and Geophysics. Instruments for: Geophysical surveys: GPR, seismic, resistivity Coastal and marine surveys: Multibeam, SSS, SBP, magnetometers, hydrographic drones... Civil engineering: 3D GPR, RAR Interferometers, tiltmeters Seismic monitoring: seismometers, strong motion, Early Warning networks Environmental monitoring: magnetometers, SAR interferometers ... Sale - Rent - Technical support -*

Confindustria Cisambiente

Viale Pasteur 6 00144 Roma Ph 0659 03247 segreteria@cisambiente.it Stefano Sassone www.cisambiente.it. Cisambiente è l'associazione che si occupa di tutelare gli interessi delle aziende che operano nei settori della gestione dei rifiuti urbani e speciali, dell'energia proveniente da rifiuto e biomasse della Bonifica dei siti inquinati e della riparazione delle discariche abusive. *Cisambiente is the association that deals with protecting the interests of companies operating in the sectors of urban and special waste management, waste energy and biomass from the Reclamation of polluted sites and the repair of illegal dumps*

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Via Borgo Dei Leoni 28 44121 FERRARA Ph 0532 21211 Fax 0532218402 info@bonificaferarra.it; www.bonificaferarra.it. Sicurezza idraulica, derivazione ai fini produttivi ed ambientali, servizi allo sviluppo di iniziative pubbliche e private del territorio. Ha il compito di gestire i canali e gli impianti idrovori per evitare allagamenti in caso di forti precipitazioni. È oggi il Consorzio più grande d'Italia, sia per consistenza di contribuzione che per entità delle opere di bonifica, gestisce un comprensorio di 256.733 ha, 4.241 km di canali con 167 impianti idrovori, potenza installata complessiva di 47.780 kW. *Hydraulic Safety, derived for production and environmental services to the development of public and private initiatives in the area. Its task is to manage the channels and water pumping to prevent flooding during heavy rainfall. Today, it is the largest Consortium in Italy as regards both contribution dimension and the extent of reclamation works, manages an area of 256.733 ha, 4.241 kilometers of canals with 167 water drainage pumping stations for total installed power of 47.780 kW.*

Consorzio Futuro in Ricerca

Via G. Saragat, 1 - Corpo B 44122 Ferrara Ph +39 0532 762404 Fax +39 0532 767347 cfr@unife.it; www.cieffeer.it. Il Consorzio Futuro in Ricerca è un ente privato senza finalità di lucro attivo nell'ambito della ricerca e del trasferimento tecnologico; la sua mission si esplica nell'esecuzione di incarichi di ricerca in molteplici settori, nel reperimento di risorse anche attraverso la partecipazione, anche in partenariato, a bandi regionali, nazionali, europei e nel trasferimento tecnologico e nella diffusione delle conoscenze, potendo contare su un reparto interno dedicato all'organizzazione di eventi.

COPERNICO SRL

Via Monte Thermada 75 33100 Udine Ph 0432 470091 Fax 0432 425020 INFO@COPERNICON.IT ; www.copernicon.it. Bonifica siti contaminati: progettazione e direzione lavori consulenza multidisciplinare: Due Diligence ambientali, risarcimento da danno ambientale, AIA - Relazione di Riferimento, gestione rifiuti, monitoraggio ambientale, pronto intervento ambientale: su rete stradale e autostradale, presso siti industriali, in ambito marino e fluviale, ricerca e sviluppo di nuove tecnologie applicate a bonifica (biorisanamento e trattamenti in situ) e monitoraggio (sensoristica e algoritmi dedicati). *contaminated sites remediation\multidisciplinary consultancy: Due Diligence, compensation for environmental damage, AIA, waste management,...\environmental monitoring\nprompt environmental intervention\nresearch and*

development of new technologies applied to reclamation (bioremediation and in situ treatments) and monitoring (sensors and dedicated algorithms)

Corr-Tek Idrometria srl

Via Garibaldi, 5/33 35057 S. Giovanni Lupatoto, Verona Ph 0458 750041 Fax 0459 251730 claudio.sguazzardo@corr-tek.it Ing. Roberto Chiarlo www.corr-tek.it. Corr-Tek Idrometria S.r.l. distribuisce il marchio OTT Hydromet, leader nel monitoraggio delle acque con le aziende: OTT, Hydrolab, Adcon, Lufft, Sutron, Kipp&Zonen ed i marchi Sea-Bird Scientific in acque interne e Valeport in oceanografia. Prodotti: Mulinelli Correntometri, Sonde Multiparametriche, Freatimetri, Sensori di Livello, Pluvio e Meteo, Datalogger. Servizi: Progettazione, Installazione di reti o singole stazioni Idrometriche, Meteo, di Qualità. Manutenzione, Calibrazione, Noleggio.

Corr-Tek Idrometria S.r.l. distributes OTT Hydromet products for water monitoring, through its brands: OTT, Hydrolab, Adcon, Lufft, Sutron, Kipp & Zonen. Sea Bird Scientific products for inland waters, and Valeport's for oceanography. Products: Current Meters, Flow Meters, Multiparametric Probes, Contact gauges, Level, Rain and Weather Sensors, Data Loggers. Services: Design and installation of monitoring networks or single hydrometric, weather and quality stations. Maintenance, Calibration, Rent

DE.MA. SRL

Via Gigliola 202 44026 Bosco Mesola Ph 0533 993876 segreteria@dema-srl.it IN FASE DI NUOVA COSTRUZIONE. Impresa Edile.

DHI S.r.l.

Via Bombrini 11/12 16149 Genova Ph +39 010 8481220 Fax +39 010 8481220 dhi-italia@dhi-italia.it; <http://worldwide.dhigroup.com/it>. DHI è un'organizzazione internazionale che opera nel "mondo delle acque" - idrologia, deflussi superficiali e sotterranei, ambienti costieri e marini, reti di distribuzione ed impianti di depurazione - con riferimento agli aspetti quantitativi, qualitativi, ecologici e di gestione. Grazie ad una conoscenza frutto di 50 anni di ricerca, al software esclusivo MIKE Powered by DHI e ad un'esperienza maturata a livello globale, DHI sviluppa soluzioni appropriate e fornisce servizi specializzati. DHI is an international organization that works in the "water environment" - rivers, reservoirs, oceans, coastlines, aquifers, collection systems, water distribution and WWTPs - in terms of quality, quantity, ecological and management aspects. Our knowledge represents 50 years of dedicated research and real-life experience from more than 140 countries. We strive to make this knowledge globally accessible to clients and partners by channeling it through our local teams and unique software.

DIBAF - Università Studi Tuscia

Via San Camillo de Lellis, snc 01100 Viterbo 0761 357292 pda@unitus.it Prof. Paolo De Angelis <http://www.unitus.it/it/dipartimento/dib>. Ricerca e Formazione nei settori: Gestione delle Risorse naturali e Riqualificazione Ambientale, Biotecnologie, Agroalimentare, Paesaggio e Beni Culturali.

Ecol Studio S.p.A.

via dei Bichi 293 55100 Lucca Ph 0583 40011 Fax 0583 400300 info@ecolstudio.com Paola Pellegrini www.ecolstudio.com. Ecol Studio: analisi di laboratorio, consulenza e formazione lavora con successo nell'ambito delle analisi ambientali, della qualità dei prodotti e della salute e sicurezza. Ecol Studio è un partner strategico e promuove la crescita delle aziende attuando politiche orientate allo sviluppo sostenibile, offrendo servizi innovativi, personalizzati e soluzioni efficienti ad alto valore aggiunto. Ecol Studio lavora con i clienti per un mondo migliore e contribuire a garantire un futuro sostenibile.

ECOPNEUS SCPA

VIA MESSINA 38 20154 Milano Ph 0292 9701 Fax 0292 970299 info@ecopneus.it; www.ecopneus.it. Ecopneus è la società consortile senza scopo di lucro costituita dai principali produttori di pneumatici operanti in Italia che coordina raccolta, trasporto e trattamento di circa il 70% dei Pneumatici Fuori Uso-PFU generati in Italia: circa 250.000 tonnellate di PFU raccolte mediamente ogni anno e trasformate in gomma riciclata per superfici sportive, asfalti "silenziosi" e duraturi, materiali per l'isolamento acustico, energia e molto altro ancora.

ECOTEC GESTIONE IMPIANTI SRL

Sesta Strada Ovest Zi Macchiareddu 09010 Uta, Cagliari Ph 0702 548162 Fax 0702 548255 info.cre@ecotecgroup.com Alessandro Dongu www.ecotecgroup.com. Il Gruppo Ecotec opera sin dal 1981 nel campo dei trattamenti di residui industriali, mediante la progettazione, costruzione e gestione di impianti per il trattamento di rifiuti e di reflui di processo, prodotti da grandi complessi industriali, petroliferi, chimici, farmaceutici, metallurgici ed estrattivi. La continua innovazione tecnologica è affidata al Centro Ricerche (CRE), a disposizione delle aziende/Enti che intendano sviluppare nuovi processi di trattamento rifiuti industriali.

Ecotherm S.r.l.

Via Vaccareccia 43/D 00071 Pomezia, Roma Ph 0652 79951 Fax 0652 04571 info@ecothermspa.it Luigi De Roma <http://new.ecothermspa.it>. Ecotherm opera, da oltre 40 anni e su tutto il territorio nazionale, nei settori dell'ingegneria ambientale, della consulenza, delle tecnologie e dei servizi integrati in campo ambientale. La nostra professionalità ed esperienza fanno di noi un punto di riferimento nel panorama nazionale, consentendo ad Ecotherm di

proporsi come unico interlocutore per la risoluzione di qualsiasi problematica in materia ambientale e di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Ecotherm has been operating, for over 40 years and throughout the national territory, in the sectors of environmental engineering, consulting, technology and integrated services in the environmental field. The company can rely on the expertise of over 60 engineering and scientific experts. The widespread presence on the national territory, thanks to the five operating offices, allows us to meet customers' needs promptly and professionally.

Ecoviva Srl

via Caduti di Nassiriya, 7 43126 Parma Ph 0521 253092 ecoviva@ecoviva-ambiente.it; www.ecoviva-ambiente.it. Consulenze e servizi operativi nell'ambito della bonifica siti contaminati* Volcanology. Azienda Strumentazione

Envì Group srl

Via Enrico Mattei 88900 Crotone Ph 0962 1904633 Fax 0962 930060 segreteria@envigroup.it Brutto Alessandro www.envigroup.it. L'Obiettivo di ENVì group è quello di aumentare la competitività delle aziende partecipate, assicurando ai clienti capacità ed esperienza nella prestazione dei servizi, creando al contempo nuove opportunità di sviluppo. ENVì group è la holding che detiene le partecipazioni delle società: Ambientale S.p.A. MIGA S.r.l. Ekrò S.c.a r.l. Sovreco S.p.A. FC Crotone S.r.l. Le prime quattro aziende esercitano la loro attività nel settore "ambiente" ed "energia", riuscendo a compiere tutti i servizi dell'intero ciclo dei rifiuti, dalla caratterizzazione alla raccolta-trasporto fino allo smaltimento-recupero dei rifiuti, inclusa la produzione di energia da fonti rinnovabili. ENVì group adotta un protocollo organizzativo rispondente al modello 231/2001. L'innovazione è il riferimento principale del gruppo nelle strategie di sviluppo dei settori ad alto potenziale, come l'ambiente e la produzione di energia da fonti rinnovabili. Per questo motivo, ENVì group continua ad investire in progetti di ricerca e sviluppo sperimentale con l'ausilio delle competenze tecnico-scientifiche. *Objective of ENVì group is to increase the competitiveness of the participated companies, assuring customers the capacity and experience in the provision of services, while at the same time creating new opportunities for development. MIGA S.r.l. Ekrò S.c.a r.l. Sovreco S.p.A. FC Crotone Srl The first four companies carry out their activities in the "environment" and "energy" sector, managing to perform all the services of the entire waste cycle, from the characterization to the collection-transport up to the disposal-recovery of waste, including the energy production from renewable sources. NVì group adopts an organizational protocol that complies with model 231/2001. Innovation is the group's main reference in the development strategies of high-potential sectors, such as the environment and energy production from sources renewable. For this reason, ENVì Group continues to invest in research and experimental development projects with the help of technical and scientific skills*

ENVIRON-LAB SRL

Via Don Bosco, 3 27014 Corteolona e Genzone, Pavia Ph 0382 969696 Fax 0382 972540 INFO@ENVIROLABSRL.IT Simone Caimmi WWW.ENVIROLABSRL.IT. Analisi Ambientale. ENVIRONMENTAL ANALYSIS

ERM

Via San Gregorio, 38, 20124, Milano, MI, Italia. Ph +39 3427638957 Fax. 0267078382 elisabetta.crafa@erm.com Elisabetta Crafa www.erm.com. Servizi di Consulenza ambientale, sociale, di salute e sicurezza e del rischio. *ERM is a leading global provider of environmental, health, safety, risk, social consulting services and sustainability related services. We have more than 5,000 people in over 40 countries and territories working out of more than 160 offices. We have worked with many of the Global Fortune 500 companies delivering innovative solutions for business and selected government clients helping them understand and manage the sustainability challenges that the world is increasingly facing.*

Eurofins Analyses pour l'Environnement F

5 Rue d'Oterswiler 67700 Saverne, Francia Ph +33 (0)3 88 91 19 11 Fax +33 (0)3 88 91 65 31 environnement@eurofins.com Julien Breton eurofins.it. Analisi chimico-fisiche ambientali.

G&G Partners srl

Via Gabriele D'Annunzio 9 25018 Montichiari, Brescia Ph 030 9673345 Fax 030 9673917 carlo.ziosi@gegpartners.it Carlo Ziosi www.coverupsystem.com. Capping di discariche, coperture impermeabilizzanti di aree inquinate e siti da bonificare, impermeabilizzazioni di laghetti, vasche, canali, ecc. *Landfill capping*

Gajarda Srl

Via Fosso Meneghina snc 01100 VITERBO Ph +39 0761 33 30 61 Fax +39 0761 33 30 64 info@gajarda.com; www.gajarda.com. Progettazione e costruzione impianti trattamento acque. *Design and construction of water treatment plants*

Garc SpA

Via dei Trasporti, 14 41012 Carpi, Modena Ph 059 6310711 Fax 059 6310730 info@garcspa.it; www.garc.it. L'Area Ambiente di Garc SpA è una realtà articolata in grado di fornire soluzioni operative avanzate e certificate a realtà del settore Industriale, Artigianale e Pubblico, nel ruolo di General Contractor e con servizi di Global Service per la gestione dei rifiuti. L'obiettivo è il recupero della materia in ogni ambito: realizzazione impianti fotovoltaici, bonifica siti

contaminati, demolizioni civili ed industriali, recupero degli scarti di impianti per produrre energia. *The Environmental Area of Garç Spa is an articulated reality able to provide advanced and certified operational solutions to companies in the Industrial, Craft and Public sectors, in the role of General Contractor and with Global Service services for waste management. The objective is the recovery of the material in every area: realization of photovoltaic systems, reclamation of contaminated sites, civil and industrial demolitions, recovery of plant waste to produce energy.*

Geologia Ferrara Snc

via dell'artigianato 2 44030 Riva del Po, Ferrara Ph 338 3646278 Fax 0532 869192 info@geofe.it dott. Geol. Zanella Fabio www.geofe.it. Geologia Ferrara snc, nata nel 2014, è una società che si occupa dei problemi legati alla geologia, idrogeologia, geotecnica, sismica nei siti contaminati. E' composta da un team di 4 geologi e 3 tecnici, tutti specializzati nell'esecuzione di prove geologiche in campo. Ha mezzi di proprietà come n.3 sonde idrauliche/sonda con tecnica direct push, n.2 penetrometri, furgoni e camion pianale e lavora in tutto il territorio Nazionale. *Geology Ferrara snc, born in 2014, is a company that deals with problems related to geology, hydrogeology, geotechnics, seismic and contaminated sites. It is composed of a team of 4 geologists and 3 technicians, all specialized in geological field tests. It has owned vehicles as 3 hydraulic probes / probes with direct push technique, 2 penetrometers, vans and flatbed trucks and works throughout the national territory.*

Geomatics Research & Development srl

via Cavour 2 22074 Lomazzo, Como Ph 0236 714448 Fax 0236 714453 info@g-red.eu Lisa Pertusini www.g-red.eu. GReD è una PMI, spin-off del Politecnico di Milano, fondata nel 2012. Si occupa dello studio, progettazione e sviluppo di soluzioni innovative ed altamente personalizzate, basate su tecnologie geomatiche. La missione di GReD è di portare sul mercato, con passione e competenza, l'esperienza di Ricerca e Sviluppo coltivata presso il Politecnico di Milano nei seguenti campi applicativi: monitoraggio atmosferico, dell'integrità di strutture, di movimenti del suolo, modellazione del campo di gravità. *GReD is a Politecnico di Milano spin-off SME founded in 2012. It studies, designs and develops innovative and highly customized solutions based on geomatic technologies. GReD primary objective is to take to the market, with passion and competence, the R&D experience cultivated at Politecnico di Milano in the following application areas: structure displacement monitoring, ground displacement monitoring, gravity field modelling and inversion, atmospheric sensing*

GEOSINTEX SRL

Via L. Da Vinci 12 36066 Sandrigo, Vicenza Ph 0444 750180 Fax 0444750181 info@geosintex.com DARIA RIGONI www.geosintex.com. Commercializzazione geotessili e prodotti geosintetici per filtrazione, separazione, drenaggio e rinforzo in ogni settore dell'ingegneria civile, geotecnica ed idraulica. Produzione e commercializzazione di geo-contenitori tessili: geo-filtri tubolari per impieghi marini, per dewatering fanghi e sedimenti dragati, materassi in calcestruzzo (a cassaforma tessile) rigidi o articolabili per controllo erosione, Filter Unit gabbioni flessibili per pietrame, sand-bags e grout-bags.

GEURO GEOAMBIENTE

Via XX Settembre, 16 52037 Sansepolcro, Arezzo Ph 0575 734659 info@geuro.it Dott. Del Gaia Federico www.geuro.it. Caratterizzazione ambientale, consulenza ambientale, progettazione ed interventi di bonifica ambientale, servizi biogeotecnologici, interventi di biotattamento, valutazione delle passività ambientali/immobiliari, Due Diligence ambientale, geologia applicata e geologia strutturale, consulenza idraulica-idrogeologica, gestione scarichi idrici industriali, geotermia, gestione delle terre da scavo. *Environmental characterization, environmental consulting, planning and procedures of environmental remediation, biogeotechnological services, bioremediation, evaluation of environmental liabilities/real estate, environmental Due Diligence, applied and structural geology, hydraulics-hydrogeological consulting, management of industrial waste water, geothermics, management of lands and excavated rocks*

Golder Associates S.r.l.

Via Antonio Banfo 43 10155 Torino Ph 0112 344211 Fax 0118 56950 jpdavit@golder.it ; svaglietti@golder.it ; www.golder.com. Golder Associates è una società internazionale che fornisce servizi di consulenza, progettazione e costruzione nei settori delle scienze della terra, dell'ambiente e dell'energia. Golder è presente in Italia con un team di oltre 200 persone distribuite negli uffici di Torino Milano Padova Pisa e Roma ed è una delle aziende leader nazionali nei servizi di ingegneria delle bonifiche in Italia. costruzione nei settori delle scienze della terra, dell'ambiente e dell'energia. Golder è presente in Italia con un team di oltre 200 persone distribuite negli uffici di Torino Milano Padova Pisa e Roma ed è una delle aziende leader nazionali nei servizi di ingegneria delle bonifiche in Italia. *We are an employee-owned, global organization providing consulting, design, and construction services in our specialist areas of earth, environment, and energy through technical excellence, innovative solutions and award winning client service. Today, our clients represent the world's major industries and drivers of development: Oil and Gas, Mining, Manufacturing, Power, and Infrastructure.*

GreenSoil Group

Buitendijks 19 3356 LX Papendrecht , The Netherlands Ph +3166 30592020

Fax +31(0)85 822 63 90 m.decamillis@greensoilgroup.com Michela De Camillis https://www.greensoilgroup.com/. GreenSoil è un general contractor, attivo in più di 10 Paesi, specializzato in tecniche in-situ ed on-site di bioremediation. GreenSoil offre ai propri clienti soluzioni su misura, sostenibili ed economiche per siti contaminati in suolo e acque sotterranee. GreenSoil gestisce i contratti di bonifica in collaborazione con partner internazionali strategici. I progetti guidati da GreenSoil hanno successo grazie all'affidabilità ed all'esperienza del suo team di ingegneri esperti.

I.T.T. srl

via Brenta, 18 06135 Perugia Ph 0755 92101 Fax 0755 921028 info@itt-srl.com Luca Galletti www.itt-srl.com. Produzione di impianti per il trattamento di terreni contaminati con tre linee di prodotto: desorbimento termico diretto ed indiretto, inertizzazione, soil washing. ITT propone sia impianti fissi che mobili o trasportabili, personalizzabili come necessario. *ITT is an Italian limited company operating in the designing and commissioning of depolluting plants for different kind of material in order to recycle them. ITT offers 3 main product lines to desorb pollutant from soils or sludges for their next reuse; pollutants neutralization for recycling; soil washing and selection. ITT offers stationary, mobile or portable systems, which can be customized as per specific needs.*

ICMQ S.p.A.

Via Gaetano De Castilia, 10 20124 Milano Ph 0270 15081 Fax 0270 150854 icmq@icmq.org. ICMQ SpA è organismo di certificazione e di ispezione leader nel campo delle costruzioni e dell'edilizia, fondato oltre 30 anni fa. E' impegnato da anni nella promozione della sostenibilità, ambito in cui offre numerosi servizi, tra i quali: la convalida delle Dichiarazioni ambientali di prodotto (Epd) la convalida delle asserzioni ambientali utile al produttore per soddisfare i CAM Edilizia, la certificazione Envision per infrastrutture sostenibili. ICMQ opera secondo gli accreditamenti rilasciati dall'ente unico nazionale Accredia e le abilitazioni ministeriali ottenute dalle Istituzioni competenti.

INAIL

P.le Pastore, 6 00144 Roma Ph 0654 876400 Fax 0654 876413 dit@inail.it www.inail.it. L'Inail, Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, è un Ente pubblico non economico che gestisce l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Gli obiettivi dell'Inail sono: • ridurre il fenomeno infortunistico • assicurare i lavoratori che svolgono attività a rischio • garantire il reinserimento nella vita lavorativa degli infortunati sul lavoro • realizzare attività di ricerca e sviluppare metodologie di controllo e di verifica in materia di prevenzione e sicurezza. *Inail, the National Institute for Insurance against Accidents at Work, is a public non-profit entity safeguarding workers against physical injuries and occupational diseases. Inail's objectives are: • reducing injuries • protecting workers performing hazardous jobs • facilitating the return to work of people injured at workplace.*

IND.A.G.O. snc

via Balzan 1 45100 Rovigo Ph 0425 25185 enrico.farinatti@indago-rovigo.it Enrico Farinatti www.indago-rovigo.it. La soc. Indago è impegnata, dal 2001, nella prestazione di servizi geofisici applicati alle bonifiche, costruzioni civili, infrastrutture, frane, caratterizzazione sismica, idrogeologia, ecc.. E' inoltre distributore in Italia di strumenti geofisici (Abem, Mala, Geotomographie, Emfad, Geophex, Sensys, Geogiga, ecc..) e organizza corsi di formazione professionale riconosciuti dal Consiglio Nazionale dei Geologi. *Indago is a company involved in geophysical services since 2001; its fields of interest are remediation of polluted sites, landslides, hydrogeology, civil construction, infrastructures, etc.. Indago is also the Italian distributor of some of the most important brands among geophysical instruments manufacturers: Abem, Mala, Geotomographie, Emfad, Sensys, Geogiga, Geophex. Indago provides professional courses too on geophysical methods and applications.*

Interbau

Via L.B.Alberti 10 20146 Milano MI Ph 348/6062337 Ph 02/33607026 g.cersosimo@interbau-srl.it GIUSEPPE CERSOSIMO interbau-srl.it. Interbau è un'impresa specializzata nei lavori di consolidamento strutturale, miglioramento ed adeguamento sismico mediante materiali compositi FRP; dal 1997 abbiamo realizzato oltre 200 interventi con i sistemi CFRP CARBOSTRU® validati attraverso campagne sperimentali condotte presso i Dipartimenti di Ingegneria Strutturale delle Università di Roma, Milano, Salerno, Vienna, e Palermo. INTERBAU is a company specialized in structural consolidation, seismic improvement and adaptation using FRP composite materials; since 1997 we have carried out over 200 interventions with the CFRP CARBOSTRU® systems validated through experimental campaigns conducted at the Structural Engineering Departments of the Universities of Rome, Milan, Salerno, Vienna, and Palermo.

Ion Science Italia S.r.l.

Via delle Querce 1/G 40011 Anzola dell'Emilia, Bologna 0510 561850 0510 561851 info@ionscience.it Manuel Brillanti www.ionscience.it Ion Science Italia è la subsidiary della casa madre inglese Ion Science LTD, principale produttrice al mondo di sensori a fotoionizzazione PID e di gas detector. Distribuiamo Sistemi PID portatili e fissi per la rilevazione veloce e accurata dei composti organici volatili (VOC). Oltre ai PID, il nostro portfolio comprende detector per la rilevazione di fughe di gas, di SF6, di vapori di mercurio e unità per il monitoraggio indoor. In quanto unico centro di assistenza autorizzato in

Italia. *Ion Science Italia is the subsidiary of Ion Science Ltd, the largest manufacturer of photoionisation detection (PID) sensors with our technology trusted by major gas detection manufacturers around the globe. As well as sensors, we manufacture a range of leading handheld, personal and fixed PID detection instruments for the fast, accurate detection of volatile organic compounds (VOCs). Additional to our PID range are our gas leak detectors, SF6 leak detectors, and portable mercury detectors*

ISOTOPE TRACER TECHNOLOGIES EUROPE S.R.L

Viale Ortles, 22/4 20139 Milano Ph +39 0256 660193 info@it2europe.com www.it2europe.com. Isotope Tracer Technologies Europe (IT2E) si pone come laboratorio di riferimento per la progettazione di studi, esecuzione di analisi isotopiche ed interpretazione dei risultati per elementi quali H, C, N, O e S su matrici solide, liquide e gassose. I settori a cui queste tecniche sono applicate sono svariati: geochimico, ambientale, idrologico, ecologico, geologico, biologico fino all'energia e alla chimica forense. *Isotope Tracer Technologies Europe (IT2E) is a state-of-the-art facility based in Milan, that offers a variety of isotopic analyses on different materials and samples, that can be utilized in a range of disciplines, including the: geochemical, environmental, hydrological, ecological, geological, and biological fields, and the energy sector. IT2E is a top laboratory for isotope analyses applications of a wide variety of chemical elements, such as H, C, N, O, and S on solid, liquid and gaseous phases*

Jacobs

via Alessandro Volta 16 22093 Cologno Monzese, Milano Ph +390225 0981 Fax +390225 098506 biancamaria.cazzaniga@jacobs.com Biancamaria Cazzaniga www.jacobs.com. Jacobs è leader mondiale nel settore dei servizi professionali ed offre soluzioni per un mondo più connesso e sostenibile. Jacobs fornisce una gamma completa di servizi di consulenza, progettazione, costruzione e Program Management in diversi settori. Presente in Italia da decenni, conta attualmente 350 risorse (Milano, Roma, Bologna e Pordenone) con competenze integrate, anche nel settore ambientale. *Jacobs leads the global professional services sector delivering solutions for a more connected, sustainable world. Jacobs provides a full spectrum of services including scientific, technical, professional, construction & program management for diverse industries. Present in Italy for decades, currently with 350 staff (Milan, Rome, Bologna and Pordenone) offering full in house capabilities, including environmental ones.*

Kongsberg Maritime

Via Cornelia 498 00166 Roma Ph +39 06 61522476 Fax +39 06 6245707 km.italy.sales@km.kongsberg.com. Produttore e fornitore mondiale di sistemi elettronici ad alta tecnologia per il mercato navale ed offshore. La Kongsberg Maritime fornisce sistemi di posizionamento, rilevamento, navigazione, controllo dei processi e automazione per navi mercantili e offshore. Siamo leader di mercato nei sistemi di posizionamento dinamico, automazione, automazione di processo, navigazione satellitare, idroacustica e tutta la gamma di sistemi sottomarini. *Global source of marine and offshore electronics. Kongsberg Maritime delivers systems for positioning, surveying, navigation, process control and automation to merchant and offshore vessels. We are a market leader in dynamic positioning systems, automation, process automation, satellite navigation, hydro acoustics and all range of subsea systems*

L.A.V. SRL

Via Nuova Circonvallazione 57/S 47923 Rimini Ph 0541 777213 Fax 0541 775372 donatella.ricceri@lavrimini.com Oberdan Pizzoni www.lavrimini.com. L.A.V. s.r.l. opera dal 1982 nei settori delle analisi ambientali e della consulenza aziendale in materia di sicurezza, ambiente e qualità. Attualmente la Società presenta un'offerta ampia ed integrata con un supporto tecnico costante e qualificato che posiziona i suoi servizi tra i migliori sul mercato in termini di rapporto qualità/prezzo. Elevato know-how, ampia conoscenza normativa, standard tecnici qualificati e comprovata esperienza sono alla base di un servizio di consulenza professionale. *L.A.V. s.r.l. has been working since 1982 in the areas of environmental analysis and business advice on safety, environment and quality. Currently, the company features an extensive and integrated product, which includes constant technical and qualified support, thus positioning its services among the best in the market in terms of quality/price ratio. High know-how, wide normative knowledge, qualified technical standards and proven experience are the basis of a high-level professional advice*

LabAnalysis

Via Europa, 5 27041 Casanova Lonati Pavia Ph 0385 287128 Fax 0385 57311 marketing@labanalysis.it. LabAnalysis è un'azienda di servizi, che da oltre 40 anni svolge analisi nel campo del controllo qualità per le aziende farmaceutiche ed analisi e consulenza nel campo dell'ambiente e della sicurezza sul lavoro. La sede storica è in provincia di Pavia, ma opera su tutto il territorio nazionale grazie all'apertura di sedi locali ed all'acquisizione strategica di altri laboratori.

Leica Geosystems S.p.A

Via Codognino, 10 26854 Cornegliano Laudense, Lodi Ph 0371 69731 Fax 0371 697333 surveying@leica-geosystems.com. Leica Geosystems S.p.A. filiale italiana di Leica Geosystems AG è Leader nel mercato dello sviluppo e

distribuzione di prodotti e software per catturare, visualizzare e processare dati 3D. Da sempre il focus primario quello di presentarsi alla clientela come Partner che offre prodotti per il rilievo e soluzioni innovative dedicate alla misura, nell'ambito del posizionamento del binario ferroviario, della costruzione di gallerie e grandi infrastrutture e nel monitoraggio ambientale/strutturale. *Leica Geosystems S.p.A. Italian subsidiary of Leica Geosystems AG, is the market leader in the development and distribution of products and software for the acquisition, view and analysis of 3D data. We offer to our Customer products and complete solutions for the relief and technologically innovative dedicated to measure in the positioning of the railway track, tunnel construction and major infrastructure and environmental monitoring / structural, ensuring high standards performance.*

LeoDaVinci srl

Via Fornace 11a 29010 San Nicolò di Rottol, Piacenza +39 0523 190 27 20 +39 0523 190 27 18 info@leodavinci.eu Matteo Pinoia www.leodavinci.eu. LeoDaVinci è un vero GLOBAL SUPPLIER AMBIENTALE. Costruisce ed importa attrezzature, ausili e prodotti per l'inquinamento e la sicurezza ambientale. Eroga SERVIZI DI PRONTO INTERVENTO ambientale industriale, stradale, marittimo e geologico (Servizio erogato H24/7/365). Tramite la SCUOLA AMBIENTALE si occupa di formazione certificata al pronto intervento ambientale industriale, stradale, acqueo, geologico; formazione alla gestione, logistica e stoccaggio di rifiuti o sostanze pericolose.

LSI LASTEM S.R.L.

Via Ex Strada Provinciale 20090 Settala, Milano Ph 0295 4141 Fax 0295 770594 info@lsi-lastem.com Valeria Menichini www.lsi-lastem.com. Progettazione, produzione, commercializzazione e assistenza di strumenti per il monitoraggio dei parametri fisici ambientali. La gamma di prodotti include sensori per applicazioni indoor e outdoor, acquisitori, software e accessori. L'azienda dispone di laboratori per la taratura e la certificazione a norma ISO17025 con tunnel del vento fino a 65 m/s e ISO9001. Inoltre LSI LASTEM offre un servizio di assistenza anche in campo e riparazioni e promuove attività di formazione. *Design, production, marketing and assistance of instruments for monitoring physical environmental parameters. The product range includes sensors for indoor and outdoor applications, acquisition devices, software and accessories. The company has laboratories for calibration and certification in accordance with ISO17025 with wind tunnels up to 65 m / s and ISO9001. Furthermore LSI LASTEM offers an assistance service also in the field and repairs and promotes training activities.*

Majone & Partners Srl

Via Vigilio Inama, 7 20133 Milano Ph +39 02 70120918 majone@studiomajone.it; ferri@studiomajone.it; studiomajone.it. Svolge la sua attività in Italia e all'estero negli ambiti degli impianti di depurazione, reti di drenaggio e fognatura, mitigazione del rischio idrogeologico ed ambientale, idraulica nelle infrastrutture nella mobilità, dighe modellazione 2D e 3D e di supporto alla progettazione di servizi idrici per l'edilizia e l'urbanistica. E' composta da un team di ingegneri specializzati in idrologia, idraulica, idro-informatica e ambiente costantemente aggiornati.

MARAZZATO SOLUZIONI AMBIENTALI SRL

Via Boschetto, 21 13012 Borgo Vercelli +39 0161 320311 +39 0161 32816 info@gruppomarazzato.com Sonia Tarricone www.gruppomarazzato.com. Trasporto e smaltimento di rifiuti speciali. Bonifiche e pronto intervento ambientale. Spurghi civili e industriali. *Transport and disposal of industrial waste Environmental reclamation and decontamination, including in emergencies Sewerage cleaning*

Maremma Ecologia Srl

Via Genova 6/b 58100 Grosseto Ph 0564 450846 Fax 0564 466113 amministrazione@maremmanaeologia.it.

Mares SRL

Via Fiume Giallo, 3 00144, Roma RM- Ph +39 345 4454430 - infosales@maresitalia.it- Isadora Mariani www.maresitalia.it. Mares nasce come società di manutenzione nel settore petrolifero, per poi ampliare il suo campo di attività alla progettazione e costruzione di stazioni di servizio. Con il settore Ambiente, intraprende un nuovo percorso dedicato alla sostenibilità ambientale attraverso servizi di ingegneria e di bonifica di siti contaminati. Know-how, ricerca e innovazione, esperienza e sicurezza, sono i principi ispiratori che rendono Mares leader di mercato e partner privilegiato di Kuwait Petroleum Italia. *Mares was founded in 1996 as a maintenance company in the oil industry, then expanded its field of activity to the design and construction of service stations. The Environment department embarks on a new path dedicated to environmental sustainability through engineering and remediation services of contaminated sites. Know-how, research and innovation, experience and security, are leading principles distinguishing Mares as a leader in the market as well as a privileged partner of Kuwait Petroleum Italy. Settore: Ambiente, Costruzione e Manutenzione, Energia e Servizi*

MAST Srl

Via XX Settembre, 16 52037 Sansepolcro Arezzo Ph 0575 343793 info@emast.it Dott. Del Gaia Federico www.emast.it. MAST Srl è una società che svolge bonifiche tradizionali e biotecnologiche ingegnerizzate in remote control. Grazie ad uno staff tecnico internazionale di comprovata esperienza

nella caratterizzazione chimica, geochimica e metagenomica dei siti - sempre attento a collaborare e comunicare con la clientela per trovare la migliore soluzione - offre la consulenza, caratterizzazione, progettazione, i servizi biogeotecnologici, gli interventi di biotratamento/ bonifica e la Due Diligence ambientale. *MAST Srl is a company that carries out traditional and biotechnological reclamation engineered in remote control. Thanks to an international technical staff with proven experience in chemical, geochemical and metagenomic characterization of sites - always careful to collaborate and communicate with customers to find the best solution - it offers consulting, characterization, design, biogeotechnological services, bioremediation/land reclamation and environmental due diligence.*

MEGA SYSTEM SRL

Corso Buenos Aires 64 20124 Milano Ph 0290 361622 Fax 0290 366880 MEGASYSTEMSRL@PEC.IT www.megasystemsrl.com. DAL 1981 MEGA SYSTEM PROGETTA E REALIZZA SISTEMI PER IL CONTROLLO E MONITORAGGIO DELL'INQUINAMENTO. Azienda leader nel settore per il controllo ambientale, grazie alla sua pluriennale esperienza ed al suo team di professionisti altamente qualificati Mega System è in grado di offrire strumenti ed assistenza di elevata qualità e precisione. Tutte le fasi del processo produttivo dalla progettazione hardware all'assistenza post-vendita sono implementate, riuscendo così a rispondere a ogni particolare esigenza dei clienti. Questo, per Mega System, è un importante punto di forza che le permette di posizionarsi in modo competitivo nel mercato globale. Mega System ha l'obiettivo di alzare la qualità della vita migliorando il controllo ambientale con strumenti sempre più efficienti, sicuri e soprattutto precisi. Mega System investe gran parte dei ricavi in Ricerca e Sviluppo. I nostri ingegneri, supportati dai vari Centri di Ricerca Nazionale, si dedicano quotidianamente alla realizzazione di strumenti sempre più tecnologici e all'avanguardia per cercare di soddisfare le esigenze dei nostri Clienti e fornire anche soluzioni dedicate. Ogni giorno consolida la sua missione unendo passione e competenza per dare il proprio contributo nel sensibilizzare tutti i soggetti coinvolti verso un comune impegno per la tutela dell'ambiente a difesa di un ecosistema che purtroppo viene sempre inquinato. Lavorare nel pieno rispetto della natura non è solo un diritto ma, per noi, anche un dovere. *SINCE 1981 WE HAVE BEEN DESIGNING AND MAKING SYSTEMS TO CONTROL AND MONITORING ATMOSPHERIC POLLUTION. Leader in this sector thanks to many years of experience and a highly qualified professional team who are able to offer precise top-quality assistance. All the production phases, from hardware design to after sales service, are managed directly by the company. That is, an important point of strength which allows the company to position itself on the competitive global market and at the same time satisfy customers with particular needs. Improving constantly the quality of its performance, taking into account the scientific and technological progress, costs and needs to preserve and improve the environment in which we live. Mega System is a leader company in the control and monitoring of atmospheric pollution and it has always been involved in the research and production of products and services according to its philosophy: the care for respect and improvement. Every day it strength its mission connecting passion and expertise to give its contribution to sensitize every subject involved towards a common dedication for environmental care in defense of an ecosystem that gets always polluted. That's the reason why we put maximum care on environment and sustainability, knowing that today's efforts protect tomorrow's world, thanks to our experience, we realize innovative and technologically advanced solutions for environmental pollution control. Our policy gives priority to the reduction of the environmental impact of the processes and the prevention of any kind of pollution and accident. Working in full respect of nature is not only a right, but also a duty.*

Mérieux Nutrisciences

Via Fratta 25 31023 Resana, Treviso Ph +39 0423 7177 Fax +39 0423 715058 environmental.italy@mxns.com <https://www.merieuxnutrisciences.com/it>. Mérieux NutriSciences fornisce soluzioni avanzate per la protezione della salute pubblica offrendo servizi di analisi nei settori ambientale, ma anche alimentare, farmaceutico, cosmetico e dei beni di consumo. Opera in tutto il mondo con uffici in 22 paesi e 100 laboratori accreditati. Laboratori italiani sono un punto di riferimento per l'intera rete europea per quanto riguarda l'analisi e il campionamento ambientale: eseguiamo servizi di analisi su rifiuti, acque, suolo e aria.

NCE SRL

privata de Vitalis 2 25124 Brescia Ph 0302 426536 nce@nce-consulting.com controller. NCE è una società di consulenza ed ingegneria ambientale, che fornisce servizi di qualità a clienti del settore pubblico e privato in particolare nella gestione dei siti contaminati. NCE ha implementato un sistema di gestione integrato QHSE certificato ed è inoltre iscritta all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali, Categoria 9 (Bonifica di siti). Il personale di NCE ha operato su centinaia di progetti, maturando un'esperienza che si è anche concretizzata in numerose pubblicazioni scientifiche. *NCE is an environmental engineering and consulting company, which provides private and public clients with high quality services. NCE operates an integrated management system incorporating QHSE certified in accordance and is included in the National Register of Environmental Companies at Category 9 (Site Remediation). Our professionals have operated on hundreds of contaminated sites The achieved experience has also generated a number of scientific papers presented at conferences and seminars.*

New Energies And environment - NEA S.r.l

via Saragat 1 44122 Ferrara Ph 3473 237477 Fax 0532 974680 info@nea-team.com Dimitra Rapti www.nea-team.com. Ricerca, innovazione e sviluppo nel campo delle energie rinnovabili e della riqualificazione energetica ed ambientale. La società si occupa dell'esecuzione di studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, verifiche e collaudi, valutazioni di congruità tecnico-economica o studi di impatto ambientale nel settore delle energie rinnovabili, della geologia tecnica e ambientale nonché dell'ingegneria civile, energetica e ambientale. *Research. innovation and development in the field of the renewable energies and the energetic and environmental requalification.* The company carries out feasibility studies, researches, consultations, design or work directions, final verifications and tests, technical-economic congruity assessments or environmental impact studies in the field of renewable energies, technical and environmental geology and civil engineering, energy and environmental engineering.

NRG TECH S.R.L.

via Primo Maggio, 23 35030 Bastia di Rovolon, Padova Ph 049-8975462 Fax 049-8975474 info@nrgtech.it ALBERTO BOLDRIN WWW.SEISMICDEVI-CE.COM. NRG-TECH è specializzata nella progettazione, nello sviluppo e nella produzione di rilevatori fughe di gas e sistemi di monitoraggio. Dedicando un costante impegno a ricerca e sviluppo, l'azienda offre soluzioni ottimali per applicazioni di rilevamento e monitoraggio gas sempre più complesse. NRG-TECH fornisce la migliore tecnologia preventiva in merito alla vulnerabilità sismica, strutturale e idrogeologica degli impianti. *NRG TECH is specialized in design development and manufacturing of gas leak detectors and monitoring systems. We always focus on research and development providing perfect solutions for complex gas detection and monitoring applications.* NRG-TECH is the best preventive technology for seismic, structural and hydro genealogical vulnerability of plants.

OFFICINE DI TREVI S.A.S.

S.S. FLAMINIA KM 145 06039 Trevi Ph 0742 381616 Fax 0742 78792 info@officineditrevi.com www.officineditrevi.com. Officine di Trevi è specializzata nella produzione di elettropompe per percolato, liquidi contaminati, idrocarburi. Le elettropompe, sommerse o esterne sono prodotte in base alla richiesta sia in esecuzione ATEX (luoghi potenzialmente esplosivi) che non. Propone soluzioni all-in-one pronte all'uso, di facile installazione composte da pompa (personalizzata in base al liquido), quadro elettrico con relativi accessori cablati per il controllo del liquido (trasmettitori di livello o regolatori).

Officine Maccaferri Italia S.r.l.

Via J.F. Kennedy 10 40069 Zola Predosa, Bologna Ph 051 6436109 Fax 051 6436201 v.donato@it.maccaferri.com Vittorio Donato www.maccaferri.com/it. Fondata nel 1879, Officine Maccaferri è un leader internazionale nella fornitura di soluzioni avanzate per l'ingegneria civile, ambientale e per il mercato delle costruzioni, capace di offrire ai propri clienti molteplici soluzioni, dai muri di sostegno alle opere idrauliche, dai sistemi di mitigazione del rischio da caduta massi alla stabilizzazione del suolo. Attuando una strategia di integrazione verticale Officine Maccaferri ricerca, realizza i materiali, progetta e sviluppa soluzioni in tutto.

PARCO DELTA DEL PO EMILIA-ROMAGNA

C.SO Mazzini, 200 44022 Comacchio, Ferrara Ph 0533 314003 Fax 0533 318007 PARCODELTAPO@CERT.PARCODELTAPO.IT; WWW.PARCODELTAPO.IT. PIANIFICAZIONE E GASIONE DEL TERRITORIO.

PeroxyChem LLC

One Commerce Square, 2005 Mark Street 19103 Philadelphia, USA Ph +1 866 860 4760 Fax + 34 934167415 remediation@peroxychem.com Alberto Leombruni <http://www.peroxychem.it>. Peroxychem LLC, leader mondiale nel settore dei risanamenti di acquiferi e terreni contaminati, fornisce una serie di tecnologie brevettate, sostenibili e collaudate in campo, per la bonifica di terreni ed acquiferi contaminati, sia nel caso di applicazioni in situ che ex situ. Collaboriamo sinergicamente con consulenti, ingegneri, proprietari di siti, enti locali e membri della comunità accademica in modo da fornire, per ogni intervento di bonifica, la migliore soluzione di trattamento.

PETROLTECNICA SPA

via Rovereta 32 47853 Coriano, Rimini Ph 0541 755810 Fax 0541 755899 sandra.cangiotti@petroltecnica.it Sandra Cangiotti www.petroltecnica.it. Progettazione, ingegneria e gestione delle fasi esecutive nel recupero dei siti contaminati e delle dismissioni industriali. Servizi innovativi di diagnostica e manutenzione serbatoi interrati e fuori terra mediante tecnologie residenti "no man entry". Servizio di Global Service, raccolta e gestione integrata del ciclo del recupero dei rifiuti provenienti da bonifiche di siti contaminati con piattaforme proprietarie di stoccaggio, trattamento e recupero rifiuti pericolosi e non pericolosi (soil washing, bio-remediation, ecc.) Servizio di Emergenza Ambientale 24h/24h. Servizi di cantiere mediante laboratori mobili per analisi chimiche e servizio di vacuum drilling.

ptech srl

via a.m. Maragliano 10 16121 Genova Ph 010 8568476 Fax 010 8562583 info@ptech.it ram www.ptech.it Ptech è una società di Genova che in collaborazione con il Laboratorio di Micologia della Università di Genova sta applicando la myco-remediation nel settore dei rifiuti industriali: ad esempio

negli impianti di trattamento per abbattere i valori dei metalli pesanti (cromo, zinco, nichel, piombo, etc) dei fanghi, facendoli assorbire da speciali tessuti; nelle aree inquinate che presentano, nella parte superficiale del terreno, valori di vanadio e zinco fuori norma; nelle acque di falda per far scendere l'ETBE sotto il limite di legge. Non meno importante, riguarda l'applicazione nei biodigestori in quanto i funghi sono in grado di ridurre in maniera significativa la cellulosa/lignina presente nel compostato e quindi possono accorciare i tempi di trattamento e abbattere in maniera significativa la componente odorigena. L'utilizzo di microorganismi è una biotecnologia molto promettente: i funghi possiedono una grande capacità adattativa a condizioni ambientali estreme (scarsità di nutrienti, pH molto acidi o basici, presenza di elementi tossici) che li rende in grado di sviluppare strutture di resistenza e di rispondere alla presenza di alte concentrazioni di inquinanti.

REGENESIS

Via Torquato Tasso 5 10122 Ph 011 19694004 Fax 011 0511521 italy@regenesi.com Mariangela Donati www.regenesis.com. REGENESIS è leader nel fornire soluzioni per la bonifica in situ delle acque di falda. Oltre 28000 siti in tutto il mondo sono stati trattati con successo utilizzando le nostre tecnologie in situ e i servizi studiati per aiutare i clienti a raggiungere i propri obiettivi risparmiando tempo e denaro. Sono incluse bioremediation potenziata, ISCO, ISCR, immobilizzazione metalli, adsorbimento in situ. Le innovative tecnologie S-MicroZVI e PetroFix saranno fra le tematiche approfondite a RemTech. *REGENESIS is the leading solutions provider for in situ groundwater remediation. Over 28,000 sites worldwide have been successfully remediated with our suite of in-situ technologies and services designed to help clients meet their targets, saving time and money. Included are: enhanced bioremediation, ISCO, ISCR, desorption, metals immobilization & in situ sorption. Our innovations S-MicroZVI and PetroFix will be among the topics discussed at Remtech conferences and at our stand.*

RELEO Srl

Via Goito 12 40126 Bologna Bo Ph 0532-740625 0532-740670 Info@Releo.it Eleonora Tornimbeni www.releo.it. Releo srl offre il vantaggio e le garanzie del lavoro chiavi in mano. Gestisce tutte le fasi costruttive, dalla consulenza alla progettazione, alla posa in opera dei consolidamenti con colonne in pietrisco compattato. Controlla con un proprio professionista la progettazione e l'esecuzione in corso d'opera (prove di carico, bst, ecc.) e l'impresa di installazione, rilascia a fine lavori le certificazioni di qualità. RELEO srl offers benefits and guarantees of turnkey work. *releo srl offers benefits and guarantees of turnkey work. we are engaged in all phases of construction, consult design, installation of consolidation with compacted crushed stone columns, we check professionally design and construction work in progress (load tests, bst, ect.). We are an installation company at the end of the work we issue quality certificate. releo srl offers benefits and guarantees of turnkey work. we are engaged in all phases of construction, consult design, installation of consolidation with compacted crushed stone columns. we check professionally design and construction work in progress (load tests, bst, ect.). we are an installation company at the end of the work we issue quality certificate.*

RETE PENTA

VIA Michele Coppino 116 55049 Viareggio, Lucca Ph 0584 389731 SEGRETERIA@PENTANETWORK.IT; WWW.PENTANETWORK.IT. RETE PENTA è il soggetto gestore del Distretto della Nautica e Portualità Toscana, capofila da NAVIGO TOSCANA. RETE PENTA elabora e gestisce strumenti di business intelligence al servizio delle imprese della nautica aderenti al distretto, occupandosi prevalentemente di divulgazione tecnologica, produzione di informazioni strategiche, attivazione di relazioni fra imprese e sistema della ricerca ed innovazione, e l'organizzazione di eventi per il territorio. *RETE PENTA is the manager of the Nautical and Portuality District of Tuscany, led by NAVIGO TOSCANA. RETE PENTA elaborates and manages business intelligence tools at the service of nautical enterprises belonging to the district, mainly dealing with technological dissemination, production of strategic information, activation of relations between companies and research and innovation system, and the organization of events for the territory.*

Ribble Enviro Ltd/ Vapor Pin Enterprises

Unit 4 Gisburn Business Park BB7 4JP Gisburn, United Kingdom Ph 1200445804 eleanor@ribble-enviro.co.uk Gavin Stronach / Eleanor Stronach www.ribble-enviro.co.uk. Ribble Enviro Ltd vendiamo, noleggiamo e forniamo assistenza per monitor di rilevamento gas per un'ampia e variegata gamma di settori. Inoltre, siamo l'unico rivenditore europeo per la Vapor Pin di Vapor pin Enterprises. *At Ribble Enviro Ltd we sell, hire and service gas detection monitors for a wide and varied range of industries. In addition, we are the only European stockist for the Vapor Pin from Vapor pin Enterprises.*

RINA

Via Corsica 12 16128 Genova Ph 01053851 info@rina.org Enrico Perasso https://www.rina.org RINA supporta la crescita sostenibile delle aziende lungo tutto il ciclo di vita di un progetto, dalle fasi iniziali (concept e selezione del sito) fino all'ottenimento dei permessi per la costruzione e l'esercizio, nonché per tutte le procedure di regolamentazione richieste in fase operativa. Li sosteniamo nel caratterizzare il sito, progettare gli interventi, mitigare l'impatto ambientale e sociale dei loro progetti, allo scopo di rafforzare la loro competitività e generare valore. *RINA supports the sustainable growth of*

companies along the entire project development, starting from the very beginning (conceptual phase and siting), to the permit achievement for construction and operation as well as for all the regulatory procedures required during the operational phase. We support them to environmentally characterize the site, to design interventions, mitigate the environmental and social impacts of their projects, as a way to enhance their competitiveness and ultimately generate value.

S.G.M. GEOLOGIA E AMBIENTE S.r.l.

VIA MARIA Majocchi Plattis, 21 44124 Ferrara Ph 0532 977899 Fax 0532 906907 m.lupi@sgm-ambiente.it MARCO LUPI www.sgm-ambiente.it. S.G.M. Geologia e Ambiente S.r.l. è un punto di riferimento nel campo delle indagini ambientali e degli interventi di bonifica in tutta Italia. La nostra azienda propone un'esperienza di oltre 25 anni, un parco attrezzature di altissimo profilo tecnico e un team qualificato, dinamico ed efficiente garantendo soluzioni concrete e competitive.

S.G.M. Geologia e Ambiente S.r.l. is a landmark in the field of environmental investigations and remediation throughout Italy. Our company offers an experience of over 25 years, a fleet of high technical profile and a qualified, dynamic and efficient team ensuring concrete and competitive solutions.

Save The Planet Onlus

Viale Spartaco Lavagnini 20 50129 Firenze Ph 8000 37868 Fax 3316 230166 info@savetheplanet.green ; www.savetheplanet.green. Associazione no profit impegnata nella tutela dell'ambiente e nella diffusione della cultura dello sviluppo sostenibile. *Non-profit association committed to protecting the environment and spreading the culture of sustainable development*

SAVI LABORATORI & SERVICE SRL

Via Roma 80 46037 Roncoferraro, Mantova Ph 0376 663917 Fax 0376 664993 info@savilab.it; www.savilab.it. Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche ambientali e alimentari. Gestione, manutenzione e realizzazione impianti di trattamento acque. *Chemical and microbiological laboratory for environment and food analysis. Management, maintenance and construction of water treatment plants.*

SERVECO SRL

Viale delle Imprese 3 - ZONA P.I.P 74020 Montemesola, Taranto Ph +39 0995671111 Fax +39 0995671112 serveco@serveco.it; https://www.serveco.eu/. Serveco offre da oltre 30 anni servizi ecologici ed ambientali rivolti ad aziende private ed enti pubblici, civili e militari. Il settore "Bonifiche Ambientali", nello specifico, si occupa della bonifica/messa in sicurezza e riqualificazione di aree contaminate, decommissioning e bonifiche su manufatti contenenti amianto di ogni tipo, grazie alla presenza di uno staff tecnico interno di elevata qualità. *Serveco has been offering ecological and environmental services for private companies and civil, military and public bodies for over 30 years. The "Environmental Reclamation" sector, specifically, deals with the remediation / safety and redevelopment of contaminated areas, decommissioning and reclamation of materials containing all kind of asbestos, thanks to the presence of a skilled technical staff.*

SIAD S.p.A.

VIA San Bernardino 92 24126 Bergamo Ph +39 035 328 111 Fax +39 035 315 486 siad@siad.eu siad.com. SIAD è uno dei principali gruppi chimici italiani e opera nella produzione e vendita dell'intera gamma di gas industriali, alimentari, speciali e medicinali, oltre che nei seguenti settori sinergici: engineering, healthcare, LPG e Natural gas. Il Laboratorio di Biologia e Chimica Ambientale SIAD nasce nel 1989 per lo sviluppo delle applicazioni relative alla depurazione delle acque reflue.

SOCRATE S.R.L.

Via Umbria, 186 74121 Taranto Ph 3401 403021 Fax 0997 399442 Marcella Ferrara. Consulenze aziendali in ambito ambientale.

Syndial Servizi Ambientali SpA

Piazza Bolchini 1 20097 San Donato Milanese, Milano Ph 025201 luca.santamaria@syndial.it www.syndial.eni.com. Syndial è la società ambientale di Eni, che opera in linea con i principi dell'economia circolare per valorizzare i terreni industriali, le acque ed i rifiuti attraverso progetti di bonifica e di recupero efficaci e sostenibili in Italia e, dal 2018, anche all'estero. La società applica un modello integrato di gestione dei processi che spazia dall'ingegneria e innovazione tecnologica, alla realizzazione delle opere e degli impianti di bonifica fino alla gestione dei rifiuti e delle acque.

Syndial is Eni's environmental company which, in accordance with the principles of circular economy, operates towards the revitalisation of industrial areas, water and waste through effective and sustainable reclamation and recovery projects in Italy and, as of 2018, overseas. The company applies an integrated operational model that ranges from engineering and technological innovation to the realization of the reclamation works and plants, through to waste and water management.

TAUW ITALIA

Piazza Leonardo da Vinci 7 20133 Milano Ph +39.022662611 Fax +39.0226626152 info@tauw.it Giada Vitale www.tauw.it. Tauw è una delle principali società europee di consulenza ed ingegneria ambientale che opera principalmente per l'Industria, il Real Estate e i Fondi di investimento. Nata in

Olanda nel 1928, ha sede in 6 paesi: Belgio, Germania, Italia, Francia e Spagna. In Italia Tauw ha sede a Milano e Pisa e dal 1990 è un punto di riferimento nella valutazione e nella gestione degli aspetti ambientali legati ai siti contaminati, alle procedure autorizzative (permitting) e agli audit di salute e sicurezza. *Tauw is a leading European consultancy and environmental engineering operating mainly for Industry, Real Estate and investment funds. Established in 1928 in the Netherlands, now Tauw is based in 6 countries: Belgium, Germany, Italy, France and Spain. In Italy, Tauw has offices in Milan and Pisa and since 1990 it has been a reference point in the assessment and management of environmental aspects related to contaminated sites, permitting procedures and health and safety audits*

TETHYS S.R.L.

Viale Lombardia, 11 20131 Milano Ph 028 3425562 Fax 028 9079522 info@tethys.srl; www.tethys.srl. TETHYS opera in campo ambientale, nel settore della geologia e dell'idrogeologia. Vi collaborano geologi, ingegneri ambientali ed esperti di scienze ambientali, che hanno approfondite conoscenze su siti contaminati (terreni e falde), modellazione matematica (flusso e trasporto in falda), rilevamento geologico e geologico-tecnico, gestione acque sotterranee e superficiali, infrastrutture, rischio idrogeologico e stabilità versanti. Fanno parte dei servizi offerti anche le prospezioni geognostiche. *TETHYS team includes geologists, environmental engineers, environmental scientists with background in scientific research and a long experience in professional advice concerning contaminated sites (soils and groundwater), mathematical modeling (groundwater flow and transport), surface and groundwater management (planning support), infrastructures (engineering geology), and hydrogeological risk (slope stability).*

VDP S.r.l.

via Federico Rosazza n. 38 00153 Roma Ph 0658 00506 Fax 0658 96686 vdp@vdp.srl.it; www.vdp.srl.it. VDP è una società di ingegneria ambientale attiva da quasi 30 anni nello sviluppo di studi multidisciplinari nel settore della Sostenibilità e del Monitoraggio ambientale, applicati a interventi complessi sul territorio (strade, ferrovie, aeroporti, porti, pianificazione urbana, reti elettriche). Recentemente VDP ha ampliato il campo di esperienza, sviluppando progetti di Gestione delle terre e rocce da scavo, Bonifiche di siti contaminati, Efficienza energetica. VDP è certificata ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. *VDP is an Engineering Company with quite 30 years experience in the environmental field. The core business is the realization of multidisciplinary studies for Environmental Sustainability and Environmental Monitoring applied to complex interventions on the territory (roads, highways, railways, airports, ports, power lines, urban planning). Recently VDP has widened its experience dealing with Soil Management, Soil Remediation and Energy Efficiency. VDP is certified ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.*

WasteandChemicals srl

Circonvallazione Gianicolense 216E 00152 Roma Ph +39 0645675590/1 Fax +39 0699367090 info@wasteandchemicals.eu Lucia Mastacchini www.wasteandchemicals.eu. WasteandChemicals è una società specializzata in servizi di consulenza ambientale e tecnico giuridica nel campo delle valutazioni e autorizzazioni ambientali, gestione di sostanze chimiche e rifiuti, bonifica e ripristino di siti contaminati, normativa ambientale, salute e sicurezza. Fondata nel 2012 da professionisti altamente qualificati con una esperienza consolidata a livello nazionale ed internazionale sia nel settore pubblico che in quello privato. *WasteandChemicals is a company specialised in environmental and technical-legal consultancy services in the field of environmental assessments and permits, management of chemicals and waste, remediation of contamina*

ted sites, environmental legislation, and health and safety. The company was founded in 2012 by highly qualified professionals with experiences at international and national levels in both the public and private sectors.

Watec - RT Environment

via A. Volta 25/D 3530 Veggiano, Padova +39 049 0986381 info@watec.it Alessandro Giuricin www.watec.it. Strumentazione per il monitoraggio della qualità delle acque.

WI COM Srl

Via Tazio Nuvolari, 53 55061 Lucca, Carraia Ph 3931 821391 Fax 0583 981495 francesco.serafino@remocean.com Francesco Serafino www.remocean.com. Fornitura e sviluppo di sistemi di monitoraggio e sorveglianza del mare attraverso dispositivi radar. *supply and development of sea monitoring and surveillance systems through radar devices*

WOOD E&IS

Via Sebastiano Caboto n.15 20094 Corsico, Milano Ph 0244861 Fax 0244 863112 info.milano@amecfw.com Antonino Cuzzola www.woodplc.com. Wood, con oltre 60.000 dipendenti, è leader globale nella realizzazione di progetti e nei servizi ingegneristici e tecnici. La sua offerta comprende soluzioni efficienti ed integrate e si rivolge a molteplici settori. Impieghiamo i talenti più brillanti e dotati delle migliori competenze, in grado di utilizzare le nostre tecnologie all'avanguardia per aiutare i nostri clienti ad avere successo. *Wood, with over 60.000 employees, is a global leader in project delivery, engineering and technical services, providing efficient, integrated solutions across the asset life cycle in multiple sectors. We are proud of our rich heritage which underpins our unrivalled breadth and depth of capability. We employ people with the brightest minds and the sharpest skills, who use our leading-edge technology to help our customers succeed.*

ZEROCENTO SRL

Viale Gran Bretagna, 3 35020 Ponte San Nicolò, Padova. Ph +39 3409763421 Fax 0496 988101 info@zerozero.eu Francesca www.zerozero.eu. ZEROCENTO srl è un'azienda situata nella zona industriale di Padova in grado di recuperare le scorie di acciaieria ed ottenere un inerte artificiale per l'utilizzo negli aggregati in genere. Offre un prodotto certificato che a pieno titolo può sostituire gli inerti naturali aumen ZEROCENTO Ltd. *is a company located in the industrial area of Padua able to recover the steelworks slag and get an artificial aggregate. It provides a product certificate that can fully replace natural aggregates by increasing the final aggregate performance at extremely competitive costs. tando le prestazioni dell'aggregato finale a costi estremamente competitivi.*

ZÜBLIN UMWELTECHNIK GMBH

Via Paolo Borsellino 20-20° 21040 Gerezano, Varese. Ph 02 83987700 umwelttechnik-it@zueblin.de Ing. Simone Alberio www.zueblin-umwelttechnik.com. Züblin è presente sul mercato italiano sia come progettista e costruttore di impianti, sia come impresa di servizi per tutte le necessarie prestazioni correlate, con oltre 25 anni di esperienza e 2500 progetti conclusi con successo. La struttura operativa italiana è in grado di eseguire direttamente le attività di installazione e O&M dei sistemi forniti. *Züblin is a leading company for environmental remediation via groundwater and soil remediation, environmental biotechnology and in the field of demolition and disposal, with over 25 years of experience. By our plant construction business, versatile range of services and interdisciplinary teams, we develop affordable solutions for society and the environment.*

REMTECHEXPO

Ferrara Fiere Congressi
Via della Fiera 11 - 44124 - Ferrara (Italy)
Ph. +39 0532 909 495 - 900 713
info@remtechexpo.com
info@forminprogress.it - info@ferrarafiere.it

Silvia Paparella: Project Manager - spaparella@ferrarafiere.it
Simona Campana: Segreteria Organizzativa e Comunicazione - secretariat@remtechexpo.com
Francesco Perini: Area Marketing - marketing@remtechexpo.com

Printed in September 2019

Incrementa la tua visibilità,
scegli **Recover**

Recover è la **rivista**
di **referimento** dei **settori**

RICICLAGGIO

BONIFICHE

DEMOLIZIONI

E per la tua **visibilità**
online scegli

RECOVER^{Web}
RECYCLING REMEDIATION DEMOLITION

perchè

costantemente aggiornato

garantisce visibilità ai tuoi prodotti

offre una panoramica sui mercati
e sulle opportunità per il settore