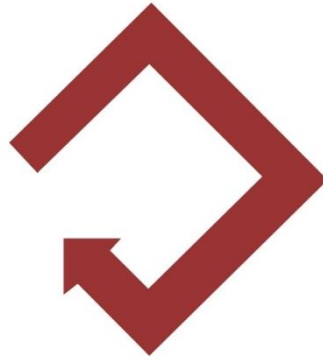


PROGRAMMA



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO

18-19-20 SETTEMBRE 2024

PROGRAM



MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE 2024
MATTINA

09.00-11.00	PFAS risk assessment and management	1ST FLOOR <i>White Room</i>
09.00-11.00	Biochar and soil amendments	2ND FLOOR <i>Europe Room</i>
9.30-13.00	Stati Generali delle Miniere. Coordinamento: Silvia Paparella, Mariachiara Zanetti, Carmela Vaccaro, Emanuele Emami	PAD 1 <i>Planet Room</i>
09.45-13.15	La salvaguardia ambientale ed il rischio chimico nelle bonifiche: il ruolo dei chimici e dei fisici. A cura della Federazione Nazionale dei Chimici e Fisici	PAD 4 <i>Sea Room</i>
10.00-13.00	Stati Generali del Risanamento, Rigenerazione e Sviluppo sostenibile dei territori per la Transizione Giusta. Coordinamento: Igor Villani, Silvia Paparella	PAD 2 <i>Water Room</i> <i>Plenaria</i>
10.00-13.00	Evento ISPRA "La Nuova Carta Idrogeologica d'Italia alla Scala 1:500.000: Confronto con il Territorio". Coordinamento: Fabio Pascarella	PAD 3 <i>Soil Room</i>
10.00-13.30	Stati Generali degli Smart Ports. Le Autorità di Sistema portuale quali Hub di Innovazione, Sostenibilità e Transizione Giusta. Special Guest e Smart Ports Award. Coordinamento: Andrea Zamariolo, Francesca Benedetti, Tiziana Murgia	PAD 6 <i>Piazzetta</i>
10.00-13.00	Luoghi della produzione e paesaggi estrattivi dismessi: tra turismo e sostenibilità. Coordinamento: Marco Mari, Michele Munafò	PAD 6 <i>RER Room</i>
10.00-14.00	Progettazione e Gestione delle Infrastrutture in Aree Esposte a Rischi Naturali. Coordinamento: Gianluca Loffredo, Alessandro Trigila, Filippo M. Soccodato, Massimiliano Fazzini, Francesco Cartolano	PAD 5 <i>Sky Room</i>
11:00-12:00	Sessioni dimostrative di aeromobili a pilotaggio remoto impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. A cura di Esercito Italiano	<i>EI Area</i>
11.30-13.30	Drones, artificial intelligence and new frontiers in characterization	1ST FLOOR <i>White Room</i>
11.30-13.30	Healthy soil and the Soil Monitoring Law	2ND FLOOR <i>Europe Room</i>

POMERIGGIO

14.00-18.00	Clima, Cambiamenti, Previsioni, Climate Services. Coordinamento: Massimiliano Fazzini, Gianluca Loffredo, Alessandro Trigila, Filippo M. Soccodato	<i>PAD 3 Soil Room</i>
14.30-18.30	Stati Generali del Mondo del lavoro. Sostenibilità. Coordinamento: Pier Carlo Barberis, Nicola Usai, Silvia Paparella	<i>PAD 2 Water Room</i>
14.30-18.30	L'innovazione per la Transizione Giusta. Coordinamento: Vito Felice Uricchio	<i>PAD 1 Planet Room</i>
14.30-15.30	Evonik-Evolution of In Situ Reductive Technologies for Treatment of Chlorinated Organic and Metal Contamination. A cura di EVONIK	<i>PAD 4 Sea Room</i>
14.30-18.30	Terre e rocce da scavo: il nuovo quadro normativo di riferimento. Coordinamento: Valeria Frittelloni, Stefano Cicerani	<i>PAD 5 Sky Room</i>
14.30-18.30	Conferenza Nazionale sulle tecnologie di bonifica dei suoli. Coordinamento: Igor Villani, Donatella Giacometti	<i>PAD 6 Piazzetta</i>
14.30-17.30	Il territorio di pianura dell'Emilia-Romagna. Valorizzazione del patrimonio culturale della bonifica. Evento a cura dell'Agenzia Ricostruzioni della Regione Emilia-Romagna	<i>PAD 6 RER Room</i>
14.30 - 18.30	PROMISCES Project Conference. Coordinamento: Marco Falconi	<i>1ST FLOOR Blue Room</i>
14.30-18.30	PROGETTO CITTÀ: la rigenerazione urbana tra iniziative nazionali, regionali e locali. Coordinamento: Marco Mari, Francesca Zaccagnini - ANCE	<i>1ST FLOOR Red Room</i>
14.30-16.00	Ambiente, dissesto idrogeologico, sicurezza delle infrastrutture e del territorio. Evento a cura di Agenzia nazionale per la sicurezza delle ferrovie e delle infrastrutture stradali ed autostradali ANSFISA	<i>PAD 6 MIT Room</i>
14.30-16.30	3D and High Resolution Characterization Techniques	<i>1ST FLOOR White Room</i>
15.30-16.30	Dal paesaggio rurale alla nuova economia. Evento a cura di Confindustria Cisambiente	<i>PAD 4 Sea Room</i>
14.30-16.30	Sustainable remediation and national programs	<i>2ND FLOOR Europe Room</i>
17.00-19.00	In situ thermal remediation	<i>1ST FLOOR White Room</i>

PROGRAMMA



16.30-17.30	I vantaggi del trattamento integrato in situ del sistema sorgente-plume PFAS. A cura di REGENESIS	<i>PAD 4 Sea Room</i>
16.00-17.00	Sessioni dimostrative di aeromobili a pilotaggio remoto impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. A cura di Esercito Italiano	<i>EI Area</i>
16.15-18.30	Green cities: strategie integrate per la sostenibilità ed il benessere delle persone. Evento a cura di Green Building Council Italia	<i>PAD 6 MIT Room</i>
17.00-19.00	Bioremediation and nature-based solutions	<i>2ND FLOOR Europe Room</i>

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE 2024

MATTINA

9.00-11.00	Groundwater remediation	<i>1ST FLOOR White Room</i>
9.00-11.00	Heavy metals and POPs	<i>2ND FLOOR Europe Room</i>
9.30-13.30	Metodiche convenzionali ed innovative per lo studio ed il monitoraggio dei litorali e dei porti. Coordinamento: Andrea Zamariolo, Francesca Benedetti, Michela Soldati, Francesco Lalli	<i>PAD 6 MASE Room</i>
9.30-13.00	Stati generali delle Discariche, III edizione. Esperienze gestionali e di risanamento. Coordinamento: Paola Ficco (Reteambiente)	<i>PAD 1 Planet Room</i>
9.30-13.00	Verifiche, controlli e monitoraggi ambientali delle opere sottoposte a VIA. L'attività SNPA. Coordinamento: Valeria Frittelloni	<i>PAD 3 Soil Room</i>
9.30-13.00	Conferenza Nazionale sulle tecnologie di bonifica delle acque e strategie di gestione delle bonifiche Coordinamento: Renato Baciocchi, Marco Petrangeli Papini, Mentore Vaccari	<i>PAD 2 Water Room</i>
9.30-11.30	Ricarica controllata della falda: potenzialità e vantaggi come misura di contrasto alle crisi idriche. Evento a cura di Consiglio Nazionale dei Geologi CNG	<i>PAD 5 Sky Room</i>
9.30-11.30	Disegno di Legge Sul Codice della Ricostruzione: Fase Attuativa Coordinamento: Gianluca Loffredo e Filippo Maria Soccodato	<i>PAD 6 Piazzetta</i>
9.30-11.30	Dalle persone all'ambiente costruito: gestire le fragilità e generare valore secondo un approccio olistico e capace di resilienza climatica. In collaborazione con Agenzia del Demanio. Coordinamento: Marco Mari, Gianluca Loffredo, Silvano Arcamone	<i>PAD 6 MIT Room</i>

PROGRAMMA



9.30-11.30	La formazione per la sostenibilità crea valore per il business. Evento a cura di Reteambiente	<i>PAD 4 Sea Room</i>
9.00-13.00	LIFE MY SOIL International Project Conference. Coordinamento: Marco Falconi	<i>1ST FLOOR Blue Room</i>
10.00-12.45	L'industria chimica e le competenze per la transizione ecologica. Coordinamento: Alfredo Pini, Alessandra Pellegrini	<i>1ST FLOOR Red Room</i>
10.00-14.00	I beni e i Luoghi della cultura. Dall'Emergenza alla rifunzionalizzazione attraverso il restauro consapevole. Evento a cura di Regione Emilia-Romagna	<i>PAD 6 RER Room</i>
11:00-12:00	Sessioni dimostrative di aeromobili a pilotaggio remoto impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. A cura di Esercito Italiano	<i>EI Area</i>
11.30-13.30	PFAS Groundwater remediation	<i>1ST FLOOR White Room</i>
11.30-13.30	Mining and Soil Remediation Innovations	<i>2ND FLOOR Europe Room</i>
11.30-13.00	Il nuovo codice dei contratti e la legge sull'equo compenso. Evento a cura dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna OGER e Consiglio Nazionale dei Geologi	<i>PAD 5 Sky Room</i>
11.30-13.00	Il monitoraggio del superbonus alla luce del DL 39 del 2024 e le nuove funzioni del PNCS - Evento a cura di Dipartimento CASA ITALIA	<i>PAD 6 Piazzetta</i>
11.30-13.00	Infrastrutture verdi e blu: buone pratiche di rigenerazione in Emilia-Romagna. Coordinamento. Marco Mari, Cristina Ambrosini, Marcello Capucci	<i>PAD 6 MIT Room</i>
11.30-13.00	Il nuovo regolamento sul trasporto transfrontaliero dei rifiuti UE/2024/1157. Cosa cambia nel trasporto dei rifiuti all'interno dell'Unione Europea. Evento a cura di BRIXIAMBIENTE	<i>PAD 4 Sea Room</i>

POMERIGGIO

14.00-19.00	Conferenza Nazionale sul Rischio Idrogeologico: Le Attività di Governo, Distretti e Commissari per la Prevenzione e Mitigazione dei Rischi. Coordinamento: Gianluca Loffredo, Alessandro Trigila, Massimiliano Fazzini, Filippo M. Soccodato	<i>PAD 4 Sea Room</i>
14.00-18.30	L'Osservatorio PFAS. Riflessioni per un approccio metodologico. Evento a cura di ASSORECA	<i>PAD 3 Soil Room</i>
14.30-17.30	Conferenza Industria e Ambiente. Coordinamento: Donatella Giacometti, Alessandra Pellegrini, Fabio Pascarella	<i>PAD 6 Piazzetta</i>

PROGRAMMA



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO

14.30-18.30	Economia circolare e cantieri: end of waste, esperienze gestionali e novità normative. Coordinamento: Valeria Frittelloni, Stefano Cicerani	PAD 1 <i>Planet Room</i>
14.30-16.00	Scarpino ieri oggi e domani. Da crisi a opportunità di valore ambientale e futuro ecosociale. Evento a cura di AMIU Genova	PAD 5 <i>Sky Room</i>
14.30-18.30	Applicazioni dell'European Ground Motion Service (EGMS) per la valutazione dei movimenti del terreno e di strutture e infrastrutture. Coordinamento: Gianluca Loffredo, Valerio Comerci	PAD 6 <i>MIT Room</i>
14.30-18.30	Le sfide della sostenibilità ambientale dopo il PNRR e verso il green deal. Evento a cura di OICE	1 FLOOR <i>Blue Room</i>
14.30-17.00	Sviluppi normativi nei percorsi di transizione ecologica ed energetica. Coordinamento: Alfredo Pini, Alessandra Pellegrini	1 FLOOR <i>Red Room</i>
14.30-18.30	La gestione innovativa della risorsa idrica per l'economia e la sicurezza idrogeologica. Evento a cura di ANBI	PAD 2 <i>Water Room</i>
14.30-18.30	I beni e i Luoghi della cultura. Dall'Emergenza alla rifunzionalizzazione attraverso il restauro consapevole. Evento a cura Agenzia Ricostruzioni della Regione Emilia-Romagna	PAD 6 <i>RER Room</i>
14.30-16.30	CSIA and genetic in Soil Bioremediation	1 FLOOR <i>White Room</i>
14.30-16.30	Oil and petroleum hydrocarbons	2 FLOOR <i>Europe Room</i>
13.30-16.30	LIVE DEMO Session. RemTech Europe	<i>Live Demo</i> <i>Area PAD.2</i>
16.00-18.30	Gli aspetti prevenzionali e di sicurezza nelle fasi gestionali del rischio amianto. Evento a cura di AssoAmianto	PAD 5 <i>Sky Room</i>
16:00-17:00	Sessioni dimostrative di aeromobili a pilotaggio remoto impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. A cura di Esercito Italiano	<i>EI Area</i>
17.00-18.30	Strategie regionali per l'energia e policy normative. Evento a cura di Camera Forense Ambientale	1 FLOOR <i>Red Room</i>
17.00-19.00	Chlorinated solvents remediation	1 FLOOR <i>White Room</i>
17.00-19.00	Wastewater and sewage sludge	2 FLOOR <i>Europe Room</i>

VENERDÌ 20 SETTEMBRE 2024

MATTINA

9.00-11.00	Innovative PFAS soil remediation	1ST FLOOR <i>White Room</i>
9.00-11.00	BAT in the wastewater treatment	2ND <i>Europe Room</i>
9.30-11.30	Stati Generali del Monitoraggio della Terra dallo Spazio. Coordinamento: Vito Felice Uricchio	PAD 6 <i>MIT Room</i>
9.30-11.30	Analisi di Rischio, monitoraggio e valutazione dell'esposizione dei lavoratori. Nuovi strumenti e indirizzi. Coordinamento: Renato Baciocchi, Simona Berardi, Mariachiara Zanetti	PAD 1 <i>Planet Room</i>
9.30-11.30	Area di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli Coroglio: stato di attuazione del Programma di Risanamento Ambientale e Rigenerazione Urbana (PRARU). Evento a cura di Confederazione Imprese Servizi Ambiente (Cisambiente) - Confindustria	PAD 5 <i>Sky Room</i>
9.30-11.30	La Sogesid in campo per la gestione delle emergenze climatiche e ambientali: le esperienze con i Commissari di Governo. Evento a cura di SOGESID	PAD 3 <i>Soil Room</i>
9.30-11.30	DIRETTIVA CASA GREEN: un'occasione da non perdere per rigenerare e ristrutturare il patrimonio immobiliare nel rispetto del territorio e del bene comune. Analisi delle problematiche emerse dai cittadini/consumatori e proposte attuative per un efficace recepimento della direttiva europea. Coordinamento: Marco Mari, Michele Munafò in collaborazione con ADICONSUM	PAD 6 <i>MASE Room</i>
9.30-13.00	Dalla prevenzione del rischio da catastrofi naturali e antropiche alla governance dei processi di ricostruzione. Coordinamento: Gianluca Loffredo, Antonello Fiore, Alessandro Trigila, Filippo Soccodato, M.Fazzini. A cura di Dipartimento CASA Italia e SIGEA APS	PAD 6 <i>Piazzetta</i>
9.30-11.30	Riqualificazione ambientale con riconversione produttiva. Evento a cura di Astra S. Cons. a r.l. e la socia Calderana S.r.l.	PAD 4 <i>Sea Room</i>
9.30 - 13.00	Aspetti ambientali delle dighe. Evento a cura di ITCOLD	1ST FLOOR <i>Blue Room</i>
9.30-13.00	LE RICOSTRUZIONI. Livelli istituzionali e coinvolgimenti dei territori. Evento a cura dell'Agenzia Ricostruzioni della Regione Emilia-Romagna	PAD 6 <i>RER Room</i>

PROGRAMMA



10.00-13.00	REMTECH SCHOOL. Biorisanamento: dalla caratterizzazione alla bonifica. Coordinamento: Donatella Giacometti, Marco Petrangeli Papini	1ST FLOOR Red Room
10.00-13.00	Articolo 242 ter e linee guida sui materiali di riporto: dalle parole ai fatti. Coordinamento: Fabio Pascarella	PAD 2 Water Room
11.00-12.00	Sessioni dimostrative di aeromobili a pilotaggio remoto impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. A cura di Esercito Italiano	EI Area
11.30-13.30	Normative ambientali e giurisprudenza recente in materia di bonifiche Coordinamento: Federico Peres	PAD 1 Planet Room
11.30-13.00	Gestione dei residui NORM in Italia: lo smaltimento in discarica, problemi tecnici e amministrativi. Evento a cura di AIRP	Pad 4 Sea Room
11.30-13.30	Bonifiche sostenibili. I vantaggi per il territorio e per le comunità locali. Evento a cura di AIS	PAD 3 Soil Room
11.30-13.00	Strategie di adattamento e mitigazione climatica per Città rigenerative <i>climate neutral</i> . Coordinamento: Marco Mari, Mario Losasso	PAD 6 MASE Room
11.30-13.00	Una storia a lieto fine: La bonifica dell'area Micorosa - SIN Brindisi. Evento a cura di Semataf - Gruppo Ecoeridania	PAD 5 Sky Room
11.30-13.00	Stati Generali del pronto intervento, della manutenzione e del monitoraggio. Coordinamento: Stefano Cicerani, Filippo Soccodato	PAD 6 MIT Room
11.30-13.30	Test and full scale in-situ soil remediation	1ST FLOOR White Room
11.30-13.30	Risk assessment and F&T models	2ND FLOOR Europe Room

POMERIGGIO

14:00-15:00	Sessioni dimostrative di aeromobili a pilotaggio remoto impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. A cura di Esercito Italiano	EI Area
14.30-16.30	AFFF and PFAS impacted sites	1ST FLOOR White Room
14.30-17.30	Comunicazione Ambientale: Consapevolezza del Rischio e Resilienza delle Comunità. Coordinamento: Alessandro Trigila, Massimiliano Fazzini, Filippo M. Soccodato	PAD 3 Soil Room
14.30-18.30	Convegno Nazionale di Studi Costieri. XV Premio G3 Miglior presentazione di studi costieri. Evento a cura del GNRAC	PAD 4 Sea Room

PROGRAMMA



14.30-16.30	Rigenerazioni urbane ESG: protocolli energetico-ambientali per la città ed il territorio. Coordinamento: Marco Mari, Antonello Magliozzi	<i>Pad 5 Sky Room</i>
14.30-16.30	Dalla prevenzione del rischio da catastrofi naturali e antropiche alla governance dei processi di ricostruzione. Coordinamento: Gianluca Loffredo, Antonello Fiore, Alessandro Trigila, Filippo Soccodato, M.Fazzini. A cura di Dipartimento CASA Italia e SIGEA APS	<i>PAD 6 Piazzetta</i>
14.30-16.30	Report di sostenibilità e nuove tecnologie ambientali. Evento a cura di ASPenergia	<i>1ST FLOOR Red Room</i>
14.30-16.30	Advances in Ecotoxicology and Ecosystem evaluation	<i>2ND FLOOR Europe Room</i>
17.00-19.00	Climate change and environmental challenges	<i>1ST FLOOR White Room</i>
17.00-19.00	La Fresque du Sol	<i>2ND FLOOR Europe Room</i>

Continua e consulta l'agenda di dettaglio



MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE 2024**STATI GENERALI DELLE MINIERE**

Coordinamento: Silvia Paparella, Mariachiara Zanetti, Carmela Vaccaro, Emanuele Emami

Mercoledì 18 Settembre ore 09.30 - 13.00

Planet Room - Pad.1

Si prevede che la domanda di materie prime strategiche nell'UE raddoppierà entro il 2050 pertanto la diversificazione dell'approvvigionamento è un obiettivo essenziale per l'UE. A tal scopo l'11 aprile 2024 è stato emanato il regolamento EU 2024/1252 "Critical Raw Material Act" recepito in Italia con il DLgs 84 del 25/6/2024. La valutazione delle risorse minerarie dell'UE e la fattibilità del loro sfruttamento è quindi una questione chiave nel dibattito attualmente in corso sulla sicurezza dell'approvvigionamento di materie prime strategiche per lo sviluppo dell'economia dell'UE e sulla mitigazione dei rischi relativi. Gli "Stati Generali sulle Miniere", organizzati nell'Edizione RemTech 2024, si propongono di focalizzare l'attenzione sia sulle sfide tecnologiche, ambientali e sociali connesse al nuovo impulso delle attività minerarie: prospezione, estrazione, trasformazione, recupero di risorse minerarie dai rifiuti estrattivi e sia sui principali attori coinvolti quali: aziende, enti, università. È prevista anche una Sessione Poster dal 18 al 20 settembre presso la Sala plenaria denominata PLANET ROOM del padiglione 1 sul tema: "Coltivazione/recupero di materie prime critiche da aree di cava e da aree minerarie anche in un'ottica di economia circolare e di valorizzazione del patrimonio di conoscenze dell'arte mineraria" - Conveners: Stefano Columbu (columbus@unica.it, Università di Cagliari), Rosalda Punturo (rosalda.punturo@unict.it, Università di Catania).

9:30 registrazione

9.45-10.30 Saluti Istituzionali e Tavola Rotonda.

*Silvia Paparella RemTech Expo, Massimiliano Conti MASE, rappresentante MIMIT, Giuseppe Vadalà Commissario Unico per la bonifica delle discariche e dei siti contaminati, Maria Siclari *
Direttore Generale ISPRA*

Tavola Rotonda

Massimiliano Conti MASE, Mariachiara Zanetti Vicerettore Politecnico di Torino, Paolo Spagna Vicepresidente Fondazione centro studi CNG, Prof. Massimiliano Mazzanti Direttore del Dipartimento di Economia Università degli Studi di Ferrara

Coordina Prof. Mariachiara Zanetti Vicerettore Politecnico di Torino

Interviene Alessandro Morelli Vicepresidente del Consiglio dei Ministri

10.30-10.45

Corrado Bacconi Consulente strategie industriali ed esperto MPC del MIMIT

Le materie prime critiche tra pubblico e privato

PROGRAMMA



10.45-11.00

Fiorenzo Fumanti *Geologo dell'Istituto per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Coordinatore del Tavolo Nazionale delle Materie Prime*

Normativa europea e nazionale: nuovi obblighi normativi in campo minerario

11.00-11.15

Emanuele Emani *Consigliere e Coordinatore Area Materia Prime CNG*

Proposte per il rilancio delle materie prime

11.15-11.30

Domenico Savoca *Presidente ANIM*

Azioni dello Stato e delle Regioni per una strategia nazionale delle materie prime critiche

11.30-11.45

Carmela Vaccaro, *Università degli Studi di Ferrara*

Soluzioni di economia circolare attraverso l'estrazione di materie prime da discariche di graniti; il caso del progetto LIFE REG II

11.45 -12.00

Andrea Dini, *Primo Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR*

Il recupero di litio da fluidi geotermici

12.00 - 12.15

Alberto Godio, *Politecnico di Torino*

Utilizzo di metodi geofisici nella prospezione mineraria

12.15 -12.30

Daniela Guglietta, *CNR IGAG*

Utilizzo droni e immagini multispettrali nella mappatura delle risorse minerarie in Marocco

12.30-12.45

Giorgio Bozzola, *Minerali Industriali*

Un progetto concreto di produzione semi-industriale di CRM da sottoprodotti derivanti da trattamento minerario

12.45 -13.00

Giuseppe Bonifazi, *Università Roma La Sapienza*

Critical raw materials: le sfide tecnologiche per la loro valorizzazione

13.00 *Incontri tra stakeholder internazionali, rappresentanti MASE, rappresentanti MIMIT*

13.00 Presentazione della Sessione Poster

Elena Belluso, *Presidente del Gruppo nazionale GABeC (Georisorse, Ambiente, Beni Culturali)*



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**STATI GENERALI DEL RISANAMENTO, RIGENERAZIONE
E SVILUPPO SOSTENIBILE DEI TERRITORI
PER LA TRANSIZIONE GIUSTA**

Coordinamento: Igor Villani, Silvia Paparella

Mercoledì 18 Settembre ore 10.00-13.00
Water Room - Plenaria - Pad.2

INTRODUCE

Silvia Paparella, Consigliere Delegato Ferrara Expo e General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

10.00 SALUTI ISTITUZIONALI E TAGLIO DEL NASTRO

Andrea Moretti, Presidente Ferrara Expo
Alessandro Balboni Vicesindaco della Città di Ferrara

Moderata Gen. B. CC Giuseppe Vadalà Commissario Unico per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive

10.30 APRONO I LAVORI

Gilberto Pichetto Fratin, Ministro all'Ambiente e alla Sicurezza Energetica
Alessandro Morelli, Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri
*Gian Marco Centinaio, Vicepresidente al Senato della Repubblica **
Irene Priolo, Presidente f.f. Regione Emilia-Romagna
Col. Gaetano Palessandolo, Comandante della Regione Carabinieri Forestale Emilia-Romagna
Gen. B Marco De Crescenzo, Esercito
Gen. B Francesco De Simone, Aeronautica
Jacopo Morrone, Presidente Commissione Bicamerale di Inchiesta Illeciti

DEGREE AND PHD AWARD

Conti Benedetta, Università degli Studi Tor Vergata-Roma
Merlin Giulia, Università degli Studi di Verona
Fabiano Stefano, Cà Foscari di Venezia
Marta Salvatore, Politecnico di Torino

REMTECH4TRANSITION AWARD

Sig. Sindaco Nicola Verruzzi, Comune di Montieri (Grosseto)
Sig. Sindaco Daniele Pane, Comune di Trino (Vercelli)
Sig. Sindaco Marco Dori, Comune di Mira (Venezia)

Moderata *Vito Felice Uricchio*, Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione dell'area di Taranto

11.30 ROUND TABLE. IL RUOLO DELLE ISTITUZIONI NELLA TRANSIZIONE GIUSTA

Maria Siclari, Direttore Generale dell'Istituto per la protezione e la Ricerca Ambientale Ispra

Fabrizio Penna, Capo Dipartimento Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Gen. Isp. Mario Sciandra, Capo del Servizio Infrastrutture del Comando Logistico

*Aeronautica Militare **

Serena Triggiani, Assessore Ambiente, Ciclo rifiuti e bonifiche della Regione Puglia

Arcangelo Francesco Violo, Presidente Consiglio Nazionale Geologi

Lucia Leonessi, Direttore Generale di Confindustria Cisambiente

Salvatore Suriano, Direttore di Renoils

Moderano

Cinzia Pasquale, Presidente Camera Forense Ambientale e *Fabrizio Capaccioli*, Presidente Green Building Council Italia

12.30 ROUND TABLE. LA LEGALITA' E LE IMPRESE NELLA TRANSIZIONE GIUSTA

Errico Stravato, Amministratore Delegato di Sogesid

Gian Luca Artizzu, Amministratore Delegato di Sogin

Paolo Grossi, Amministratore Delegato di Eni Rewind

Fulvio Conti, Head of Customer Project Management Almviva

Andrea Minutolo, Direttore Scientifico di Legambiente

Gianfranco Giolitti, Amministratore Delegato di Edison Regea

Gianni Fava, Presidente Semataf - Gruppo Ecoeridania

Damiano Belli, CBO GreenThesis

**EVENTO ISPRA "LA NUOVA CARTA IDROGEOLOGICA D'ITALIA
ALLA SCALA 1:500.000: CONFRONTO CON IL TERRITORIO"**

Coordinamento: Fabio Pascarella, ISPRA

Mercoledì 18 Settembre ore 10.00-13.00

Soil Room - Pad.3

Saluti e Apertura Lavori

Filippo Maria Soccodato, *Comitato Tecnico Scientifico RemTech Expo*

Maria Siclari, *Direttore generale ISPRA**

10:10 - 10:40 La carta idrogeologica 1:500.000

- Perché una carta idrogeologica d'Italia alla scala 1:500.000

Giovanni Pietro Beretta *Università degli studi Milano*

Presentazione del lavoro svolto

Francesco La Vigna *ISPRA*

Perché il confronto

Rossella Maria Gafà *ISPRA*

10:40 - 12:00 Il confronto con il territorio

Italia settentrionale

Corrado Camera *Università degli Studi di Milano** con i rappresentanti delle Autorità di --
Bacino distrettuali del Fiume Po e delle Alpi Orientali

Italia centrale

Lucio Martarelli *ISPRA* con i rappresentanti delle Autorità di Bacino distrettuali
dell'Appennino Settentrionale e Centrale

Italia meridionale

Gennaro Maria Monti *ISPRA* con i rappresentanti delle Autorità di Bacino distrettuali
dell'Appennino Meridionale

Italia insulare

Rossella Maria Gafà *ISPRA* con i rappresentanti delle Autorità di Bacino distrettuali della
Sicilia e della Sardegna

Come fare le osservazioni?

Mauro Roma *ISPRA*

12:00 - 13:00 Discussione finale

Modera Presidente International Association of Hydrogeology (IAH) Sergio Rusi

Invitati alla tavola rotonda: Stefano Chiarugi *ANIPA*, Alessandro Gargini *UNIBO*, Stefano
Sebastio* *ATO Sardegna*, Arcangelo Francesco Violo* *Consiglio Nazionale Geologi*, Marco
Petitta di Roma *La Sapienza*, Stefano Tersigni *ISTAT*

* In attesa conferma

**PRESENTAZIONE ANTICIPAZIONE DEL DOCUMENTARIO
“LA GEO-IMPRONTA SULLE CITTÀ”**

Mercoledì 18 Settembre ore 13.00-14.00
Soil Room - Pad.3

Coordinatore: Fabio Pascarella (ISPRA)

Introduzione

Il progetto URBAN GEO-Climate FOOTPRINT nasce per approfondire l'impatto del contesto geologico-climatico sul tessuto urbano, un aspetto spesso trascurato nella pianificazione e nelle strategie di resilienza delle città. Con una popolazione urbana in costante crescita, è fondamentale considerare come il sottosuolo interagisca con l'ambiente costruito.

Questo strumento, sviluppato da ISPRA in collaborazione con EuroGeoSurveys e con l'Università di Granada in Spagna, fornisce un metodo intuitivo per classificare le città dal punto di vista geologico e per misurare la complessità geologica attraverso l'UGF Score Index. Tale classificazione permette non solo di identificare le città maggiormente critiche, ma anche di dedurre il potenziale miglioramento in termini di resilienza geologica grazie a iniziative di mitigazione rispetto a determinate problematiche.

Attualmente applicato a oltre 40 città europee, il progetto mira a favorire lo scambio di buone pratiche tra città con caratteristiche simili, ma anche a divulgare ai non esperti le caratteristiche specifiche del sottosuolo urbano, contribuendo al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità globale.

Programma

13:00 – 13:30 Anticipazione del documentario “La geo-impronta sulle città”

Regia di Silvia Mariotti – *ISPRA*

Proiezione

13:30 - 14:00 Tavola rotonda

Modera Francesco La Vigna *ISPRA*

Invitati alla tavola rotonda: Maria Siclari, *ISPRA*, Arcangelo Francesco Violo, *CNG*, Francesco Pizzocolo *GSEU*, Massimiliano Fazzini *Climatologo Università degli Studi di Camerino*, Luca Guerrieri *ISPRA - Delegato Nazionale EuroGeoSurvey*

**STATI GENERALI DEGLI SMART PORTS.
LE AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE QUALI HUB DI
INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ E TRANSIZIONE GIUSTA.
SPECIAL GUEST E SMART PORTS AWARD**

Coordinamento: Andrea Zamariolo, Francesca Benedetti, Tiziana Murgia

**Mercoledì 18 Settembre ore 10.00-13.30
Piazzetta - Pad.6**

10.00 APRONO I LAVORI

Rodolfo Giampieri *Presidente Assoport*

Silvia Paparella *Consigliere Delegato Ferrara Expo e General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale*

Edoardo Rixi *Viceministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibile*

Coordinamento: Tiziana Murgia Responsabile Comunicazione Assoport e Giornalista, Antonio Errigo Vice Direttore ALIS e Giornalista

10.30 INTERVENGONO

Fabrizio Penna, *Capo Dipartimento del Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica*

Giordano Giorgi, *Responsabile del Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera, la climatologia marina e l'oceanografia-ISPRA*

Davide Bordoni, *Amministratore Unico di RAM Logistica Infrastrutture e Trasporti*

Coordinamento: Tiziana Murgia Responsabile Comunicazione Assoport e Giornalista

11.00 TAVOLA ROTONDA. I PORTI COME HUB DI INNOVAZIONE E VOLANO DI SVILUPPO (5')

Roberto Mantovanelli, *Presidente Sogesid*

Roberto Minerdo, *Presidente di ONTM Osservatorio Nazionale Tutela del Mare*

Fulvio Mamone Capria, *Presidente Associazione Energie Rinnovabili Offshore AERO*

Marcello di Caterina, *Vicepresidente ALIS Associazione Logistica Intermodale Sostenibile*

Luca Ferrari, *Vicepresidente AIS*

Alberto Rossi, *Presidente Frittelli Maritime Group*

12.00 IL RUOLO CENTRALE DEI PORTI NEL PROCESSO VERSO LA TRANSIZIONE GIUSTA (30')

Andrea Annunziata, *Presidente AdSP del Mar Tirreno Centrale*

Pino Musolino, *Presidente AdSP del Mar Tirreno Centro-Settentrionale*

PROGRAMMA



13.00 INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NEI PORTI ITALIANI E SMART PORTS AWARDS (5')

Federica Montaresi *Segretario Generale Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale*

Sergio Prete *Presidente Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio*

Massimiliano Maccarone *Direttore dell' Area IV - Tecnica AdSP dello Stretto*

Giuseppe Di Stefano, *Vice President of Sales - Security and Defence Norbit AS*

Carlo Alberto Marconi, *Direttore Tecnico DEME - SIDRA*

13.30 CONCLUSIONI

Alessandro Morelli *Vicepresidente del Consiglio dei Ministri*

Rodolfo Giampieri *Presidente Assoport*

BRINDISI PRESSO SMART PORTS LOUNGE (PAD 6)



CON LA PARTECIPAZIONE DI:



LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE ED IL RISCHIO CHIMICO NELLE BONIFICHE: IL RUOLO DEI CHIMICI E DEI FISICI

A cura della Federazione Nazionale dei Chimici e Fisici

Mercoledì 18 Settembre ore 09.45-13.15

Sea Room - Pad. 4

ore 9,45

Introduzione e presentazione dell'evento Dott. Bocciarelli Mauro, *Tesoriere Federazione Nazionale degli ordini dei chimici e dei fisici*

CONSEGNA PREMIO IN MEMORIA DEL PROF "FRANCESCO DONDI

Premiazione del vincitore del Premio messo a disposizione dalla FNCF

ore 10.10

Il ruolo dei chimici nell'ambito delle bonifiche di siti contaminati; una competenza necessaria

Dott. Chim Alessandro Girelli, *Presidente Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici della Liguria*

ore 10.40

Quale recupero per le aree dismesse: tra fisica e uso dei luoghi

Dott. Fis. Teodoro Georgiadis, *Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici Emilia-Romagna*

ore 11.10

Attività chimico-fisiche propedeutiche ad un progetto di MISOp

Dott. Chim. Filippo Giglio, *Consigliere Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici della Sicilia*

ore 11.40

Le misure di prevenzione, riparazione e di messa in sicurezza di un sito contaminato: Il contributo del professionista chimico e fisico

Dott. Chim. Damiano Manigrassi, *Componente del Comitato Centrale della FNCF*

ore 12.10

Esame di casi pratici di bonifica ambientale

Dott. Chim. Ivano Battaglia, *Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici Emilia-Romagna*

PROGRAMMA



ore 12.40

Il rischio chimico per i lavoratori nei siti contaminati

Dott.ssa Chim. Diana Poli, *Vicepresidente Ordine Chimici e Fisici Parma e Piacenza*

Discussione, approfondimenti e compilazione del questionario di apprendimento e della valutazione della qualità.

Coordinerà l'evento il dr Mauro Bocciarelli, *Federazione Nazionale degli ordini dei chimici e dei fisici.*

L'evento, in presenza, garantirà l'erogazione da parte del Provider accreditato FNCF, **di 3 crediti ECM**



LUOGHI DELLA PRODUZIONE E PAESAGGI ESTRATTIVI DISMESSI: TRA TURISMO E SOSTENIBILITÀ.

Coordinamento: Marco Mari, Elena Paudice e Manuel Ramello.

In collaborazione con AIPAI

Mercoledì 18 Settembre ore 10.00-13.00

RER Room - Pad. 6

L'evento è realizzato nell'ambito del programma definito dal COMITATO SCIENTIFICO RIGENERACITY di REMTECH EXPO, la Associazione Italiana per il Patrimonio Archeologico Industriale - AIPAI.

Da qualche decennio, nel dibattito europeo, la questione della post-dismissione è entrata a far parte delle strategie politiche internazionali, i paesaggi estrattivi dismessi sono divenuti occasioni di sviluppo per il territorio, offrendo nuove opportunità economiche e culturali. Tuttavia, è necessario prendere atto delle criticità dei siti estrattivi ancora attivi, del prelievo di materiali per l'edilizia come argille, marmi, pietre, marne, calcari, finalizzato a un uso diretto, considerando inoltre le filiere della calce e del cemento. Dove la produzione si è fermata e l'estrazione è divenuta residuale, si sono costituite esperienze innovative, supportate da visioni in costante confronto con la crisi economica e sociale delle comunità locali.

Si intende fornire un quadro completo e dettagliato per una gestione sostenibile dei siti estrattivi attivi e per una valorizzazione di quelli dismessi, parte ormai del patrimonio culturale e ambientale dei luoghi. Attraverso uno sguardo multiplo che mette a confronto studiosi e ricercatori di AIPAI e Sapienza, direttori e curatori di parchi minerari, nonché operatori ambientali come Legambiente, si valuteranno le strade da percorrere per rendere sostenibile e proficuo il futuro di questi territori, garantendo al contempo la conservazione del loro valore storico e ambientale.

Apertura

Edoardo Currà, *Presidente AIPAI*

Marco Mari e Michele Munafò, *Coordinatori comitato scientifico RIGENERACITY*

Relazioni introduttive

Andrea Minutolo, *Legambiente*

Elena Paudice, *La Sapienza Università di Roma*

PROGRAMMA



Pratiche di sviluppo e valorizzazione

Agata Patanè, *Rete REMI e ISPRA*

Alessandra Casini, *Parco delle Colline Metallifere*

Fabrizio Atzori, *Parco Geominerario Storico e Ambientale della Sardegna*

Manuel Ramello, *AIPAI*

Davide Prato e Giulia Ceribelli, *Soggetto Attuatore per il ripristino della viabilità nei territori interessati dagli eventi sismici 2016*

Conclusioni

Manuel Ramello, *Vice Presidente AIPAI*

Marco Mari, Michele Munafò *Comitato scientifico RIGENERACITY*

**PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE IN AREE
ESPOSTE A RISCHI NATURALI - I SESSIONE**

*Coordinamento: Gianluca Loffredo, Alessandro Trigila, Massimiliano Fazzini,
Francesco Cartolano, Filippo Maria Soccodato*

Mercoledì 18 Settembre ore 10.00 - 14.00

Sky Room - Pad.5

10:00 - 12:00

Indirizzi di saluto

Filippo Maria Soccodato, Segretario Generale One Water - Coord. RemTech Expo

Apertura e introduzione dei lavori

Edoardo Rixi, Viceministro delle Infrastrutture e dei Trasporti

Relazione ad invito

Walter Salvatore, Presidente del Consorzio FABRE

Moderano

Gianluca Loffredo, Vice Commissario Frana Ischia

Alessandro Trigila, ISPRA

Intervengono

Silvano Pecora, Divisione Governance di bacino e coordinamento delle Autorità di bacino distrettuale, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Nicoletta Antonias, Responsabile Sostenibilità e Infrastrutture Sostenibili RFI

Antonio Scalamandrè, Direttore Anas Servizi alla Produzione, ANAS

Carlo Costa, Direttore Tecnico Generale Autostrada del Brennero *

Claudio Lautizi, General Manager Global Operations WeBuild

Giorgio Lupoi, Presidente OICE

Sebastiano Rampello, Associazione Geotecnica Italiana, Sapienza Università di Roma

**PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE IN AREE ESPOSTE A RISCHI
NATURALI: II SESSIONE**

Dall'emergenza alla Mitigazione dei Rischi

12:00 - 14:00

Apertura ed introduzione dei lavori

Galeazzo Bignami, Viceministro delle Infrastrutture e dei Trasporti

PROGRAMMA



Relazione ad invito

Mauro Dolce, *Presidente del Consorzio Interuniversitario ReLUIS*

Moderano

Efisio Murgia, *Direttore DT Rete Ferroviaria Italiana (RFI)*

Massimiliano Fazzini, *Coordinatore RemTech ClimeTech*

Intervengono

Filippo Catalano, *Direttore DOIT Bologna, Rete Ferroviaria Italiana (RFI)*

Aldo Castellari, *Capo Compartimento ANAS Emilia-Romagna*

Salvatore Miliziano, *Sapienza Università di Roma*

Paolo Foietta, *Presidente della Commissione intergovernativa Italia Francia per la linea ferroviaria Torino - Lione*

Iacopo Borsi, *TEA Sistemi*

Angelica Krystle Donati, *Vicepresidente ANCE Giovani*

Giovanni Fabbrocino, *UNIMOL*

Fabio Minghini, *UNIFE*

Saverio Parisi, *Direttore Tecnico CAV SpA*

Giulia Brunori e Giulia Ceribelli, *Soggetto Attuatore Ripristino Viabilità Sisma 2016*

Federica Capuzzo, *Direttore Processi e Tecnologie di Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A.*

Stefano Vimercati, *Direttore di Tronco Autostrade per l'Italia*

Piero Loffredo e Mattia Di Fabio, *LVNG - ArchLivIng*

Cristian Adamoli, *Gheller S.p.A.*

Andrea Pavia, *General Manager IDEA Holding S.p.A.*

Conclusioni

Andrea Prota, *PNRR Return*

**tbc*

IDEA

REMTECH EUROPE INTERNATIONAL SESSION

Coordinamento: Marco Falconi

Mercoledì 18 Settembre ore 9.00-13.30

White Room and Europe Room – 1st Floor

09.00-11.00 - 1° piano White Room

PFAS risk assessment and management - [LINK](#) al programma

09.00-11.00 - Europe Room 2° piano

Biochar and soil amendments - [LINK](#) al programma

11.30-13.30 - 1° piano White Room

Drones, artificial intelligence and new frontiers in characterization - [LINK](#) al programma

11.30-13.30 - Europe Room 2° piano

Healthy soil and the Soil Monitoring Law - [LINK](#) al programma

SESSIONI DIMOSTRATIVE DI AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO IMPIEGATI NEL CONTRASTO DEI REATI AMBIENTALI E DI STRUMENTAZIONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE.

A cura di Esercito Italiano

Mercoledì 18 Settembre ore 11.00 – 12:00

Area Esercito Italiano -Pad. 6

L'Esercito Italiano sarà presente a RemTech Expo in un'area espositiva dove sarà possibile conoscere le numerose attività per la protezione ambientale, con **sessioni dimostrative** di aeromobili a pilotaggio remoto già impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. Saranno presenti anche **info team** che illustreranno le **possibilità di arruolamento** che l'Esercito offre a personale specializzato nel settore ambientale per entrare a far parte della Forza Armata.

CLIMA, CAMBIAMENTI, PREVISIONI, SERVICES

*Coordinamento: Massimiliano Fazzini, Gianluca Loffredo, Alessandro Trigila,
Filippo Maria Soccodato*

Mercoledì 18 Settembre ore 14.00 - 18.00

Soil Room - Pad.3

14:00 - 15:15

Moderano

Teodoro Georgiadis, IBE CNR Bologna

Relazione

Nicola Dell'Acqua, Commissario Straordinario di Governo per l'Emergenza Idrica e la Siccità

Intervengono

Angela Mancinelli, European Investment Bank EIB

Gen. B. Luca Baione, Capo dell'Ufficio Generale per l'Aviazione Militare e la Meteorologia dell'AM.

Col. Gaetano Palescandolo, Comandante Regione Carabinieri Forestale Emilia-Romagna

Francesco Corvaro, Inviato del Governo per il Cambiamento Climatico

Franco Cotana, Amministratore Delegato RSE

Renata Pelosini, Responsabile Area Operativa ItaliaMeteo

Massimo Crespi, Presidente RADARMETEO e HYPERMETEO

Conclusioni

Luigi Ferrara, Capo Dipartimento Casa Italia PdCM

15:15 - 17:45

Moderano

Stefano Mariani, ISPRA

Intervengono

Paolo Ruggieri, UNIBO

Chiara Cagnazzo, Responsabile del Sistema Informativo Settoriale del Servizio Copernicus Climate Change C3S

Marina Baldi, Istituto per la Bioeconomia IBE, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Federica Mastracci, Progetto IRIDE ASI

Andrea Prota, PNRR Return

PROGRAMMA



Paola Faggian, *Climatologa presso Ricerca Sistema Energetico RSE*

Antonio Cardillo, *ARPES*

Paola Mercogliano, *Principal Scientist Centro euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)*

Elisa Moretti, *Università di Perugia*

Nicoletta Gandolfi, *Architetto e Giornalista*

Relazione su Abstract

“INnovazioni Funzionali e RAZionali delle STRade Unidirezionalmente Tese alla TUTela e alla RESponsabilità: Il Nuovo Paradigma dell’Infrastruttura”

Giulia Ceribelli e Fernando Genchi, *Soggetto Attuatore Ripristino Viabilità Sisma 2016*

L' INNOVAZIONE PER LA TRANSIZIONE GIUSTA
Coordinamento: Vito Felice Uricchio, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-18.30
Planet Room – Pad.1

Saluti Istituzionali

On. Gilberto Pichetto Fratin, *Ministro dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica*

Stefano Laporta, *Presidente ISPRA – SNPA*

Serena Triggiani, *Assessore Ambiente, Ciclo rifiuti e bonifiche della Regione Puglia*

Fabrizio Penna, *Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica MASE*

Giovanni Azzaro, *Vicesindaco Comune di Taranto- Consigliere ANCI Nazionale*

Arcangelo Francesco Violo, *Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi*

Silvia Paparella, *General Manager RemTech Expo*

Giorgia Scopece, *Direttrice Cooperazione Internazionale e Assistenza Tecnica alla PA*

Fulvio Mamone Capria, *Presidente Associazione AERO*

Premiazione di Startup innovative

Metodologie e tecnologie per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica di siti inquinati

Presentazione e moderazione scientifica

Marco Petrangeli Papini, *Università di Roma "La Sapienza"*

Flash Oral Presentation

Claudio Marro, *ARPA Campania*

I risultati delle indagini ambientali eseguite in 10 anni sui terreni agricoli in Campania, ai sensi della Legge n°6/2014 (cosiddetta Terra dei Fuochi)

Alberto Leombruni, *Evonik Operations GmbH*

Extended-Release Oxygen Source to treat Petroleum Hydrocarbon Contamination

Vinicio Gagnanini, Mariangela Donati, *Sogin S.p.A., Regensis*

Interventi di bonifica e cambiamento climatico: una difficile coesistenza?

Arianna Veratelli, *HERAmbiente S.p.A., WSP Italia S.r.l.*

Approccio basato su evidenze multiple per la definizione del Modello Concettuale di un sito di discarica

Pier Ludovica Bonicelli, *Intrapore GmbH*

Dimostrazione dell'efficacia del carbonio colloidale Intraplex® per l'immobilizzazione in situ dei PFAS in siti aeroportuali

PROGRAMMA

Michele Bellandi, *Riccoboni Spa*

RIHABITAT: progetto di riqualifica ambientale e discarica per rifiuti non pericolosi



La gestione efficiente delle risorse idriche

Presentazione e moderazione scientifica

Anna Barra Caracciolo, *CNR-IRSA*

Flash Oral Presentation

Simona Spuri, Maria Cortese, *ISPRA*

I consumi idrici nelle raffinerie e le potenzialità del Water Reuse per fronteggiare la crisi idrica alla scala nazionale

Marcello Carboni, *REGENESIS*

Trattamento innovativo di 18 milioni di litri di acque di falda contaminate da PFAS con un impatto ambientale inferiore del 98%

Fabio Pascarella, *ISPRA*

I dati della legge 464/84 come supporto alla gestione delle acque sotterranee

Luca Luccarini, *ENEA TERIN ICER CROSS - CONSTANCE*

Controllo intelligente e gestione Automatizzata per il trattamento di acque reflue

Alessandro Semeria, *EDISON NEXT*

L'uso virtuoso delle acque in ambito industriale

Le opportunità dell'economia circolare ed i nuovi paradigmi di sviluppo

Presentazione e moderazione scientifica

Valeria Ancona, *CNR-IRSA*

Flash Oral Presentation

Renata Pacifico, *ISPRA*

EMAS and Circular Economy: Good practices

Maria Grazia Ascì, *SIMAM S.p.A*

Stakeholder Engagement in PROMISCES: un co-workshop per identificare e valutare barriere e soluzioni per un'adeguata gestione del percolato di discarica caratterizzato dalla presenza di PFAS.

Michele Chieco, *Consiglio Regionale della Puglia*

Il Parere del Comitato Europeo delle Regioni sul "Ruolo degli Enti Locali e Regionali nella Transizione verso un'Economia Circolare.

Ecotossicologia e sostenibilità ambientale

Presentazione e moderazione scientifica

Eleonora Beccaloni, *Istituto Superiore di Sanità*

Anna Barra Caracciolo *CNR*

Applicazioni di test ecotossicologici per valutare l'efficacia di Nature-Based Solutions.



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO

PROGRAMMA

Antonella Vecchio, *ISPRA*

Environmental remediation of polluted sites: state of the Art and Future Perspectives in the Light of the New Proposal for a European Soil Directive.

Monia Renzi, *Università della Tuscia*

Ottimizzazione delle batterie per i saggi ecotossicologici in relazione alle caratteristiche sito-specifiche: il caso del porto di Ravenna.

Intelligence e legislazione ambientale

Presentazione e moderazione scientifica

Cinzia Pasquale, *Presidente Camera Forense Ambientale*

Flash Oral Presentation

Carmine Massarelli, *CNR-ITC*

L'Intelligenza Artificiale per la Gestione Tempestiva e Proattiva delle Criticità Ambientali

Serena Triggiani, *Regione Puglia*

IntelligentEyes: Contrasto ai crimini ambientali e predatori nelle aree rurali

Alessandro Calzavara e Rudi Ruggeri *IMQ e Ambiente*

I principi del DNSH

CONCLUSIONI

Gen. B. Giuseppe Vadalà - *Commissario Unico per la Bonifica delle discariche abusive*



STATI GENERALI DEL MONDO DEL LAVORO. SOSTENIBILITÀ

Coordinamento: Pier Carlo Barberis, Nicola Usai e Silvia Paparella

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-18.30

Water Room - Pad.2

Il 18 settembre 2024, all'interno del Quartiere Fieristico di Ferrara, in Partnership con RemTech Expo, l'unico Hub Tecnologico Ambientale, specializzato sui temi del risanamento, della rigenerazione e dello sviluppo sostenibile dei territori si svolgerà la Seconda Edizione degli Stati Generali Mondo Lavoro della Sostenibilità, dove verrà analizzato e approfondito lo stato dell'arte di questo importante tema nel mondo del lavoro, con il punto di vista di istituzioni nazionali e del territorio, di aziende, imprese e professionisti del settore.

La Prima Edizione, svoltasi il 13 settembre 2023, presso il primo green retail park al mondo, Green Pea, a Torino, ha visto tra i protagonisti Oscar Farinetti, Fondatore di Eataly e Green Pea.

L'evento prevederà, a partire dal mattino la cerimonia di apertura con le istituzioni nazionali e del territorio che esporranno progetti in atto e già intrapresi per rendere il mondo del lavoro più sostenibile, mentre a seguire ci sarà una tavola rotonda dedicata ai temi ambientali con la presenza di grandi aziende.

Nel pomeriggio insieme a direttori del personale e manager si troveranno vari talk con argomenti di interesse come le nuove competenze da formar, necessarie per il futuro delle aziende, in ottica di sostenibilità ambientale, economica e sociale, e di come Innovazione e il welfare possano essere di supporto alle aziende per renderle più sostenibili in ambito green tech, riducendo costi e sprechi

14.30 - I° Meeting

TALK ISTITUZIONALE

Daniele Moretti, *Vicedirettore di Sky TG24 intervista*

Gilberto Pichetto Fratin, *Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza energetica**

*La partecipazione del Ministro dell'Ambiente al talk istituzionale è soggetta a conferma

Ore 15.00 - II° Meeting

NUOVE COMPETENZE PER LA SOSTENIBILITÀ: L'IMPORTANZA DELLA FORMAZIONE PER UN FUTURO GREEN

Introduce e Modera: Daniele Moretti, *Vicedirettore di Sky TG24*

INTERVENGONO

Alberto Pirni, *Professore di Filosofia morale presso la Scuola Superiore Sant'Anna e direttore della Seasonal School di "Etica del cambiamento climatico"*

PROGRAMMA

Daniele Barbone, *Founder ImprontaZero e BPSEC*
Paola Ficco, *Avvocato, Responsabile Scientifico Reteambiente*



Angelo Merlin, *Direttore del Master universitario di II livello "Risanamento e Bonifica dei siti contaminati" università Cà Foscari di Venezia".*

Antonio Rancati, *Coordinatore Generale Centro Studi Europeo CETRI – TIRES*

Ten. Col. Marco Capuano, *Esercito Italiano - capo sezione per il sostegno al ricollocamento professionale*

Ore 16.40 - III° Meeting

INNOVAZIONE SOSTENIBILE E WELFARE: IBENEFICI PER LE AZIENDE E PER L'AMBIENTE

Introduce e Modera Daniele Moretti *Vice Direttore di Sky TG24*

INTERVENGONO

Giulio Cassai, *Head of Business Development & Acquisitions Statkraft*

Yuri Santagostino, *Presidente Gruppo CAP*

Marco Poggianella *Co-founder and CEO at SOP (Save Our Planet) Benefit Company*

Belinda Sepe, *Direttrice Amministrazione, Risorse, Sistemi e ICT, Sogin*

Giuliano Romano, *Program Manager Area Nord Eni Rewind*

Carlo Pezzi, *Amministratore Delegato HEA.*

Ore 18.00 - III° Meeting

NUOVI ORIZZONTI PER IL LAVORO LA SOSTENIBILITÀ COME DRIVER PER IL FUTURO

Introduce e Modera Daniele Moretti *Vice Direttore di Sky TG24*

INTERVENGONO

Elisa Bottoni, *Specialista Progetti Responsabilità Sociale e Sostenibilità Istituto Credito Sportivo.*

Andrea Sicco, *Direttore ImprontaZero*

Cinzia Rossi, *Prof.ssa e Coordinatrice Biennio Antropologia Organizzativa - Facoltà di Filosofia Pontificia Università Antonianum*

EVOLUTION OF IN SITU REDUCTIVE TECHNOLOGIES FOR TREATMENT OF CHLORINATED ORGANIC AND METAL CONTAMINATION

Focus Tecnico a cura di Evonik

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-15.30
Sea Room - Pad.4

Dott. Brant Smith e Dott. Alberto Leombruni tratteranno le attuali migliori metodologie e gli elementi critici per la progettazione e l'implementazione di tecnologie riduttive In Situ. Questa presentazione si basa su 20 anni di esperienza e comprende una panoramica sui parametri di progettazione maggiormente critici, un'analisi su come utilizzare i differenti reagenti, i fattori fondamentali da considerare sia per il sito che per il contaminante e le rispettive metodologie per stabilire un contatto in campo. Inoltre, saranno analizzati i piani di monitoraggio consigliati in un approccio di trattamento mediante ISCR & ERD, nonché le migliori metodologie di valutazione dell'efficacia di bonifica. I partecipanti all'evento osserveranno, quindi, come tutti gli elementi critici di una progettazione, le caratteristiche dei diversi reagenti, le metodologie di applicazione ed il piano di monitoraggio siano correlati fra loro e debbano essere considerati all'unisono, unitamente alle caratteristiche del sito / contaminante, al fine di progettare il risanamento sito-specifico maggiormente appropriato.

Dr. Brant Smith and Dr. Alberto Leombruni will discuss current best practices and critical elements for designing and implementing In Situ Reductive Technologies. This presentation will be based on 20 years of lessons learned and will include critical design parameters, a discussion on how to use various reagent chemistries, critical factors to consider for both the site and contaminant, and best methods for establishing contact in the field. Moreover, the monitoring programs necessary for a remedial approach using ISCR & ERD will be discussed, as well as best practices for assessing its effectiveness. Those attending this session should obtain an understanding of how critical design elements, reagent characteristics, application method, and monitoring program are all interrelated and must be considered in conjunction with each other and the site/contaminant specifics in order to design the most appropriate remedy for the site.

I VANTAGGI DEL TRATTAMENTO INTEGRATO IN SITU DEL SISTEMA SORGENTE-PLUME PFAS

Incontro tecnico a cura di Regenesis

Mercoledì 18 Settembre ore 16.30-17.30
Sea Room - Pad.4

Ing. Mariangela Donati, Ing. Marcello Carboni

Le sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) sono contaminanti mobili, recalcitranti, tossici, persistenti e ampiamente diffusi. Sono stati identificati in decine di migliaia di siti in tutto il mondo e possono essere riscontrati all'interno di suoli insaturi, in frangia capillare e nelle acque sotterranee in plume di grandi dimensioni.

Il trattamento dei PFAS attraverso tecnologie ex situ può portare a nuovi percorsi di esposizione dovuti alla necessità di portare in superficie terreni e acque contaminate, trasportare rifiuti quali terreno, filtri esausti o materiale filtrato, e attività di smaltimento o incenerimento. In alternativa, la bonifica in situ mediante stabilizzazione evita la creazione di nuove vie di esposizione ed elimina il rischio per i recettori precedentemente esposti.

L'applicazione di una gamma di prodotti a base di carbone attivo colloidale (SourceStop™ (nelle versioni liquido e solido) e PlumeStop®) costituisce un metodo sicuro ed economicamente vantaggioso per il trattamento in situ della contaminazione da PFAS. Questo sistema flessibile di tecnologie può essere utilizzato per gestire la contaminazione in tutti i punti del sistema sorgente-plume, al fine di fornire il trattamento più appropriato in ciascuna area.

SourceStop Solid viene utilizzato per ridurre la lisciviabilità dei PFAS presenti nei suoli in zona sorgente, prevenendo ulteriore trasporto nelle acque sotterranee. SourceStop Liquid stabilizza i PFAS in frangia capillare e li adsorbe nell'acquifero in corrispondenza della sorgente. Il risultato è un'attenuazione potenziata del plume che si è formato dalla sorgente.

PlumeStop può quindi essere iniettato nel plume a valle, creando un filtro sotterraneo, che elimina immediatamente il rischio per i recettori posti a valle idrogeologico.

Utilizzate in oltre 50 siti in tutto il mondo, queste tecnologie rappresentano una soluzione economica, flessibile e a lungo termine che non richiede manutenzione continua, non crea nuovi percorsi di esposizione, non produce rifiuti e riduce al minimo le emissioni di gas serra.

Questo seminario di 60 minuti illustrerà il processo di trattamento ed esaminerà diversi approcci applicativi e combinazioni di trattamento. Verranno mostrati dati pratici di applicazione e validazione provenienti da casi di studio reali e studi effettuati da terze parti.



GREEN CITIES: STRATEGIE INTEGRATE PER LA SOSTENIBILITA' E IL BENESSERE DELLE PERSONE

Evento a cura di GBC Italia

Mercoledì 18 Settembre ore 16.15-18.30

MIT Room – Pad.6

La rigenerazione urbana è una pratica multidisciplinare e il suo obiettivo è il benessere fisico, sociale ed economico di un territorio, la qualità della vita negli ambiti insediativi interessati. In questo evento, organizzato da GBC Italia e parte dell'ampio programma culturale e scientifico di RemTech, si confronteranno competenze e visioni che leggono il fenomeno delle trasformazioni urbane attraverso le strategie dei settori infrastrutturale, edilizio, digitale considerando i diversi attori dei processi – investitori, pubbliche amministrazioni e professionisti – sullo scenario della più importante trasformazione dei prossimi anni: la transizione energetica.

Modera e introduce

Marco Caffi, *Direttore Green Building Council Italia*

Saluti istituzionali

Fabrizio Capaccioli, *Presidente Green Building Council Italia*

Gildo Tomassetti, *Segretario del Chapter Emilia-Romagna*

Introduzione di scenario

Rigenerazione urbana per il benessere delle persone

Donatella Diolaiti, *Docente Università di Ferrara*

Hub e reti di trasporto nella rigenerazione urbana

Francesca Petrelli, *Responsabile Ambiente - Ingegneria e Investimenti Stazioni di Direzione Stazioni, Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.*

I servizi della Smart City per migliorare la qualità della vita di cittadini e imprese

Maurizio Scaccabarozzi, *Responsabile Business Development di A2A Smart City*

Tavola rotonda

Fabrizio Capaccioli, *Presidente Green Building Council Italia*

Marcello Di Caterina, *Vicepresidente ALIS*

Giorgio Lupoi, *Presidente OICE*

Silvia Ricci, *Vicepresidente ANCE*

Errico Stravato, *Amministratore Delegato SOGESID*



DAL PAESAGGIO RURALE ALLA NUOVA ECONOMIA

Evento a cura di Confindustria Cisambiente

Mercoledì 18 Settembre ore 15.30-16.30

Sea Room - Pad.4

Saluti istituzionali

Donato Notarangelo, *Presidente Confindustria Cisambiente*

Introduzione al tema

Lucia Leonessi, *Direttore Generale Confindustria Cisambiente*

Intervengono

Patrizia Lusi, *Presidente Associazione PRIS - Paesaggi Rurali di Interesse Storico*

Virginia Palomba, *Acqua e Sole*

Salvatore Toma, *Presidente Confindustria Taranto*

Salvatore Paolo, *Sindaco di Bussi*

Nicola Verruzzi, *Sindaco di Montieri*

Damiano Belli, *Direttore gestione e bonifica rifiuti industriali Greenthesi S.p.A.*

- *Consigliere Confindustria Cisambiente*

Conclusioni

Gilberto Pichetto Fratin, *Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

**TERRE E ROCCE DA SCAVO: IL NUOVO QUADRO
NORMATIVO DI RIFERIMENTO**

Coordinamento: Valeria Frittelloni, Stefano Cicerani

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-18.30
Sky Room - Pad.5

Moderata: Valeria Frittelloni, ISPRA

- 14,30** Introduzione e saluti istituzionali
Vannia Gava, *Viceministro MASE*
- 15,00** Lo stato dell'arte sul nuovo regolamento in materia di terre e rocce da scavo
Laura D'Aprile *MASE (in collegamento)*
- 15,30** Principali criticità nella gestione delle TRS nelle grandi opere: casi studio e nuovo regolamento
Antonio Mangiolfi, Stefano Galeani *ISPRA*
- 16,00** Aspetti sanitari nella gestione delle terre e rocce da scavo in previsione del nuovo Regolamento
Federica Scaini *ISS*
- 16,20** La gestione dei materiali da scavo: una corsa ad ostacoli
Claudio Arcovito, Sara Padulosi, Francesca Sciubba *ANAS*
- 16,40** La valutazione dei "requisiti di qualità ambientale" delle T&R da scavo meccanizzato con l'uso di additivi tramite prove ecotossicologiche.
Andrea Paina *ISPRA*
- 17,00** Terre e Ferrovie: obiettivi e traguardi del nuovo percorso normativo"
Daniela Putzu, Ilaria Masciotra *Italferr S.p.A.*
- 17,20** Gestione di terre con valori di fondo naturale in cantieri di opere strategiche di grandi dimensioni
Elisa Nava, Andrea Monti, Valeria Spirolazzi *ARPA Lombardia*
- 17,40** Terre e rocce da scavo con bentonite: gestione sostenibile delle risorse naturali non rinnovabili
Ing. Federica Amoriggi *Italferr S.p.A.*, Ing. Irene Bavasso – Ing. Matilde Cinelli *Geeg Start-Up dell'Università La Sapienza*

PROGRAMMA



18,00 Gestione delle terre e rocce da scavo in una grande opera infrastrutturale

Tonino Badalucco - *Consorzio HIRPINIA-AV Gruppo WEBUILD*

18,20 Ordinanza 17/23: gestione siti di primo raggruppamento e massimizzazione del recupero dei materiali alluvionali nell'ambito dell'alluvione in Emilia-Romagna

Federico Collina - *Struttura Commissariale Regione Emilia-Romagna*

CONFERENZA NAZIONALE SULLE TECNOLOGIE DI BONIFICA DEI SUOLI

Coordinamento: Maria Rosaria Boni, Carlo Collivignarelli, Federico Vagliasindi

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-18.30

Piazzetta - Pad. 6

14.30-14.45

Saluti di benvenuto e introduzione ai lavori

Modulo Suolo e Sostenibilità

14.45-15.00

ANALISI LCA PER IL MIGLIORAMENTO DI UN INTERVENTO DI BONIFICA IN OTTICA SOSTENIBILE

Ilaria Carnesecchi, Maria Vittoria Selmi, David Giraldi. *ambiente S.p.A.*

15.00-15.15

RIHABITAT: PROGETTO DI RIQUALIFICA AMBIENTALE E DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

Michele Bellandi, *Riccoboni Spa*

15.15-15.30

PROGETTAZIONE SOSTENIBILE DI UN INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DI UNA DISCARICA

Rodolfo Costa, Giulia di Vincenzo, *Arcadis Italia Srl*

15.30-15.45

APPROCCIO BASATO SU EVIDENZE MULTIPLE PER LA DEFINIZIONE DEL MODELLO CONCETTUALE DI UN SITO DI DISCARICA

Arianna Veratelli¹, Lorenzo Savigni¹, Valentina Bardaro¹, Antonio Scaglione², Anna Cozzolino², Paolo Calafà², Roberto Gaveglio², Gianpiero Zaccone², Laura Mancini², Vito Bretti², *HERAmbiente S.p.A., 2 WSP Italia S.r.l., 1.*

PROGRAMMA



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO

15.45-16.00

INTERVENTI DI BONIFICA E CAMBIAMENTO CLIMATICO: UNA DIFFICILE COESISTENZA?

Vinicio Gragnanini 1, Elena Bunone 1, Pina Volpicelli 1, Mariangela Donati 2
1 Sogin S.p.A., 2 Regenesis

16.00-16.30 Pausa

16.30-16.45

INDAGINI AD ALTA RISOLUZIONE - LA FOTOGRAFIA DEL SOTTOSUOLO PER IL DIMENSIONAMENTO EFFICACE DELLA BONIFICA

Marta Ciccodicola 1, Stella Lucifora 1, Elisa Rainaldi 1, Claudio Carusi 1, Eugen Martac 2
1 Mares S.r.l., 2 Fugro Germany Land G.M.B.H.

16.45-17.00

DALLO STUDIO DEI VALORI DI FONDO ALLO "STUDIO DI COMPATIBILITA'", ALLA LUCE DELLE MODIFICHE INTRODOLTE DALLA LEGGE N. 108 DEL 29 LUGLIO 2021

Luca Navone, Adriana Rossi, WSP Italia S.r.l

17.00-17.15

LE ATTIVITA' DI ARPA LAZIO NELLA DETERMINAZIONE DEI VALORI DI FONDO DI METALLI E METALLOIDI NEI SUOLI DEL TERRITORIO REGIONALE Annamaria Cadone (1), Fabrizio Gismondi (1), Mauro D'Angelantonio (1), Federica De Giorgi (2), (1) ARPA Lazio (2) Esperto PNRR Regione Lazio

17.15-18.30

Modulo Fitotecnologie

FITOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA BONIFICA E ALLA GESTIONE AMBIENTALE: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

Un approccio fitotecnologico per la bonifica, messa in sicurezza e riqualificazione ambientale di una ex-cava di sedimenti fluviali in un contesto di interfaccia rurale-industriale
Paolo De Angelis, *Università degli Studi della Tuscia DIBAF-UNITUS.*

Nuove prospettive di rigenerazione urbana: prime fasi del progetto "Osservatorio la Goccia" (Milano)

Laura Passatore, Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRET-CNR).

Indicatori della salute del suolo per la valutazione dell'efficacia delle Nature-Based Solutions: attività di ricerca nell'ambito del Centro Nazionale di Biodiversità

Francesca Vannucchi, Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRET-CNR).

PROGRAMMA

La Valutazione della Sostenibilità dell'intervento di bio-fito bonifica applicata all'Area Ex - Amga

Lara Gea Valsecchi, *Comune di Pesaro U.O. Ambiente*



18.30-18.45

Conclusioni



REGENESIS



IL TERRITORIO DI PIANURA DELL'EMILIA-ROMAGNA. VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE DELLA BONIFICA

Evento a cura dell' Agenzia Ricostruzioni della Regione Emilia-Romagna

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-17.30
Agenzia Ricostruzioni RER Room - Pad.6

Introduce

Enrico Cocchi, *Direttore Agenzia Regionale Ricostruzioni*

Interventi

Alessandro Bratti, *Segretario Generale dell' Autorità distrettuale del Fiume Po-MiTE*

Michele Lanzinger, *Presidente ICOM Italia, già direttore del MUSE di Trento*

Francesco Vincenzi, *Presidente di ANBI*

Paolo Ceccarelli, *Cattedra UNESCO*

Romeo Farinella, *Università degli Studi di Ferrara*

Il progetto bePrepARed

Preparing, Adapting, Reconstructing: actions to promote climate change adptation and risk disaster resilience in Italian and Croatian sensitive ecosystems

Antonino Libro, *Struttura del Commissario Delegato per la ricostruzione*

Barbara Parma, *Agenzia Regionale Ricostruzioni*

Stefano Marani, *Analista ambientale esperto in progetti europei*



Agenzia Regionale Ricostruzioni

**PROMISCES PFAS TREATMENT TECHNOLOGIES FOR
CONTAMINATED SITES: SOILS, SEDIMENTS AND GROUNDWATER**

Coordinamento: Marco Falconi

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30 - 18.30
Blue Room - 1° piano

Opening SESSION 18

14:30 Welcome from Marco Falconi ISPRA and introduction from the Chairs, Stéfan Colombano BRGM, Eric van Hullebusch IPGP

14:30 Session: part 1 (15 min talk + 5 min questions)

1) "Mass balance: determination of "total PFAS" & sampling strategies"

speakers: Julie Lions, *BRGM* and Thomas J. Oudega, *TU Vienna*

2) "Toxicity effect- based bioanalysis of PFAS in the water cycle"

speaker: Peter Behnish, *BDS*

3) "Fate and transport of PFAS in porous media"

speakers: Annemieke Marsman, *Deltares*, Thomas J. Oudega, *TU Vienne* and Nicolas Devau, *BRGM*

4) "Mobilization of PFAS from Heterogeneous Soils: Desorption By Alcohol/Bio-Polymer Mixture"

speaker: Ali Batikh, *Colas Environment*

5) "Feasibility of on-site treatment of PFAS contaminated groundwater: lessons learned"

speakers: Jéssica Meijide, *Sònia Jou Claus*, *EURECAT*

16:10 Coffee Break

16:40 Session: part 2 (15 min talk + 5 min questions)

1) "Pilot scale evaluation of advanced technologies for PFAS removal during landfill leachate treatment"

speaker: Ali Hydar, *UNIVPM*

2) "Effects of plasma treatment of PFAS in model liquids and in leachate of PROMISCES project"

speaker: Evgenia Benova, *University of Sofia*

PROGRAMMA

3) "Insight into PFOA degradation using DMSO/NaOH"

speaker: Stéphanie Betelu, *BRGM*

4) "Ultrasonic cavitation technology for on-site treatment of PFAS contaminated groundwater" - speaker: Debabrata Panda, *IPGP*

5) "Transfer and removal of PFAS during treatment and valorization of dredged sediments"

speaker: Massimiliano Sgroi, *UNIVPM*

6) Wrap-up session by session chairs - speakers: Stéfan Colombano and Eric van Hullebusch

18:30 end of the session

<https://forms.gle/7kbbbsKw8TpMLvsr5>



PROGETTO CITTÀ: LA RIGENERAZIONE URBANA TRA INIZIATIVE NAZIONALI, REGIONALI E LOCALI

Coordinamento: Marco Mari, Michele Munafò, Francesca Zaccagnini – ANCE

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-18.30

Red Room - 1° piano

Da tempo la rigenerazione urbana è al centro del dibattito culturale e politico. Obiettivi internazionali (Agenda 2030 dell'ONU e in particolare l'obiettivo 11 "Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili") e obiettivi europei (consumo del suolo netto zero entro il 2050, decarbonizzazione entro il 2030, nuova direttiva sulla prestazione energetica) stanno plasmando il nuovo modello di sviluppo urbano. La pandemia ha poi accelerato i cambiamenti in atto, modificando repentinamente il nostro modo di vivere soprattutto nelle città, dove è necessario non solo un ripensamento degli spazi privati e pubblici, ma anche del loro rapporto.

In questo contesto la rigenerazione va intesa in senso ampio come rigenerazione di tutta la città e non solo di alcune parti ovvero quelle degradate, dismesse o abbandonate ed è quindi necessaria la definizione di un percorso organico, flessibile, semplice per l'attuazione concreta degli interventi.

Obiettivo del convegno è partire da quelle che sono le iniziative statali per valutare anche gli impatti che una nuova normativa nazionale può determinare su realtà regionali e locali che da tempo hanno approvato delle normative finalizzate alla costruzione di nuovi modelli di sviluppo territoriale.

Apertura

Marco Mari e Michele Munafò *Coordinatori Comitato Scientifico RIGENERACITY*

Saluti istituzionali

PROGRAMMA

Maria Siclari *Direttore Generale ISPRA**
Giulio Galleria *Consigliere Regione Lombardia*
Alessandro Balboni *Vicesindaco Città di Ferrara*



La proposta di legge dell'Istituto Nazionale di Urbanistica

Michele Talia *Presidente INU*

Pratiche di rigenerazione

Bruno Discepolo, *Assessore all'urbanistica, Regione Campania*
Marcello Capucci, *Responsabile Area Territorio, Città, Paesaggio, Regione Emilia-Romagna*
Errico Stravato *Amministratore Delegato Sogesid*
Maurizio Cabras, *Coordinatore Dipartimento Territorio Urbanistica Lavori Pubblici Edilizia Patrimonio, ANCI Milano*
Fabrizio Capaccioli, *Presidente GBC Italia*
Gabriele Bisio, *Vicepresidente Assimpredil ANCE Milano*
Benedetta Brighenti *Presidente dell'Agenzia dell'Energia e dello Sviluppo Sostenibile*
Marisa Martano *Project Director Rigenerazione Urbana Edison*

Un modello interdisciplinare e partecipato per il recupero di un ex-sin contaminato

Gianluca Rapaccini, Stefano Zoli (Terrapreta Srl), Laura Passatore, Paolo Sconocchia (IRET-CNR), Tatiana Stella (M3R-Monitoring and Management of Microbial Resources Srl) *

Scelte progettuali per nuovi sviluppi industriali: l'opportunità di anticipare le richieste degli enti proponendo interventi di valore

Gianluca Crapanzano *Jacobs*

Conclusioni

Stefano Betti, *Vicepresidente ANCE*

* invitato/tbc

PROGRAMMA

Jacobs



**AMBIENTE, DISSESTO IDROGEOLOGICO, SICUREZZA DELLE
INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO**

*Evento a cura di Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle
Infrastrutture Stradali e Autostradali - ANSFISA*

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-16.00
MIT Room - Pad.6

Interverranno

Alessandro Morelli, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri

Domenico Capomolla, Direttore ANSFISA

Aldo Isi, Amministratore Delegato ANAS

Marco Perna, Direttore Ingegneria Manutenzione e Impianti Autostrade per l'Italia

Programma in aggiornamento

REMTECH EUROPE INTERNATIONAL SESSION

Coordinamento: Marco Falconi

Mercoledì 18 Settembre ore 14.30-19.00
White Room and Blue Room – 1st Floor

14.30 - 18.30 - 1° piano Blue Room

PROMISCES Project Conference - [LINK](#) al programma

14.30-16.30 - 1° piano White Room

3D and High Resolution Characterization Techniques - [LINK](#) al programma

14.30-16.30 - Europe Room 2° piano

Sustainable remediation and national programs - [LINK](#) al programma

17.00-19.00 - Europe Room 2° piano

Bioremediation and nature-based solutions - [LINK](#) al programma

17.00-19.00 - 1° piano White Room

In situ thermal remediation - [LINK](#) al programma

**SESSIONI DIMOSTRATIVE DI AEROMOBILI A PILOTAGGIO
REMOTO IMPIEGATI NEL CONTRASTO DEI REATI AMBIENTALI E DI
STRUMENTAZIONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE.**

A cura di Esercito Italiano

PROGRAMMA

Mercoledì 18 Settembre ore 16:00-17:00
Area Esercito Italiano - Pad. 6



L'Esercito Italiano sarà presente a RemTech Expo in un'area espositiva dove sarà possibile conoscere le numerose attività per la protezione ambientale, con **sessioni dimostrative** di aeromobili a pilotaggio remoto già impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. Saranno presenti anche **info team** che illustreranno le **possibilità di arruolamento** che l'Esercito offre a personale specializzato nel settore ambientale per entrare a far parte della Forza Armata.

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE 2024

**STATI GENERALI DELLE DISCARICHE - III EDIZIONE - ESPERIENZE
GESTIONALI E DI RISANAMENTO**
Coordinamento: Paola Ficco, Reteambiente

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-13.00
Planet Room - Pad. 1

A livello nazionale, nonostante i *target* di riduzione introdotti dalla direttiva 2018/850/UE, recepita nel nostro ordinamento con il decreto legislativo 121/2020, ancora, secondo gli ultimi dati ufficiali del SNPA, il 19% dei rifiuti urbani e di quelli derivanti dal loro trattamento finisce in discarica. Il *target* al 2035 del 10% è ancora lontano. La discarica che nella gerarchia di gestione occupa l'ultimo e residuale posto è ancora fondamentale per chiudere il ciclo di gestione dei rifiuti.

La limitazione al ricorso alla discarica fornisce un elemento di indubbia propulsione alla realizzazione dell'economia circolare; infatti, da un lato si pongono i divieti e le limitazioni di accesso, dall'altro nelle discariche giacciono risorse fondamentali per l'economia sempre più bisognosa di materie prime critiche. Cioè quelle materie che presentano un elevato rischio di perturbazione dell'approvvigionamento a causa della concentrazione delle fonti e della mancanza di sostituti validi e a prezzi accessibili. Tuttavia, sono processi che si realizzano in un giorno e anche individuare la discarica come "miniera urbana" non è così semplice.

Per questo occorre raccogliere intelligenze ed esperienze e pensare alla discarica come il vero grande propulsore dell'economia circolare e non più come a una forza oscura e imprecisa da temere.

L'incontro, attraverso un confronto con i soggetti deputati al controllo e gli operatori del settore, e dopo aver chiarito il concetto di discarica abusiva, di abbandono e deposito incontrollato, si pone l'obiettivo di valutare l'applicazione della disciplina in materia di discariche e nel contempo valutare le nuove scelte da operare per realizzare l'economia

PROGRAMMA



circolare. Ci si occuperà dunque anche di circolarità della materia (e quindi dell'economia) che anche la discarica può garantire e delle metodiche di risanamento del territorio offeso

L'intervento qualificato di Rappresentanti della Struttura di Supporto del Commissario Unico Bonifica Discariche fornirà un contributo fondante alla riflessione che questo Convegno propone. Il Convegno rappresenta l'inaugurazione della VI Edizione del Corso RUP. Si tratta del V modulo anche se svolto per primo.

Presidente di Sessione: Paola Ficco - Avvocato e Giurista ambientale - Reteambiente

09,30 Introduzione e saluti istituzionali

Giuseppe Vadalà - *Commissario Unico per la bonifica delle discariche e dei siti contaminati*

09,45 Il ruolo della discarica nell'economia circolare. I dati

Andrea Massimiliano Lanz, *Responsabile del Centro nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare - ISPRA*

10,00 Situazioni di criticità ambientale su siti di discarica: aspetti tecnici e normativi

Elisa Nardi, Francesco Andreotti, Enrico Scalchi Cosimo Palmisano, Claudio Numa, *ISPRA*

10,15 Discarica abusiva, deposito incontrollato e abbandono. Il contributo della giurisprudenza

Paola Ficco, *Avvocato e Giurista ambientale - ReteAmbiente*

10,30 "Landfill mining", un'opportunità per la ricerca delle materie prime critiche

Giorgio Grondona, *Direzione Operativa Haiki Mines S.p.A.*

10,45 "Landfill mining", l'esperienza sulle due discariche di San Tammaro (Caserta)

Giovanni Perillo, *Cranfield University, Bedford (UK)*

11,00 Dalla discarica alla rigenerazione del territorio, l'esperienza del sito di Bussi sul Tirino passa anche dal desorbimento termico

Damiano Belli, *Amministratore Delegato Tremonti S.r.l.*

11,15 "Phyto capping", un'alternativa sostenibile e circolare per la messa in sicurezza di vecchie discariche

Paolo De Angelis, *Università degli Studi della Tuscia*

11,30 Il trattamento del rifiuto urbano residuo finalizzato al recupero

Giorgio Rustichelli, *Referente Ippc Gruppo Porcarelli Gino & Co S.r.l.*

PROGRAMMA



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO

11,45 La rigenerazione e la restituzione dei territori attraverso le bonifiche

Ten. Col. CC Aldo Papotto, *Subcommissario Struttura di Supporto Commissario Unico per la bonifica delle discariche e dei siti contaminati*

12,00 Bonifica e messa in sicurezza permanente della ex discarica in località Marinella, Pizzo (VV)

Roberto Marangi, *Serveco Srl*

12.15 Tavola Rotonda – La discarica possibile

coordina Paola Ficco - *Avvocato e Giurista ambientale – Reteambiente*

Dott. Giuseppe Bortone, *Direttore generale ARPAE Emilia-Romagna*

Ing. Filippo Brandolini, *Presidente Utilitalia*

Dott. Massimiliano Evangelista, *Responsabile strategic market ambiente e territorio Almaviva Spa*

Dott.ssa Lucia Leonessi, *Direttore Generale Confindustria Cisambiente*

Dott.ssa Paola Muraro, *Direttore e Componente del Consiglio Direttivo di ATIA ISWA Italia*

Dott. Federico Poli, *Consigliere Assoambiente*

Ing. Errico Stravato, *Amministratore Delegato Sogesid*

Dott.ssa Serena Triggiani, *Assessore all'ambiente, ciclo rifiuti e bonifiche Regione Puglia*

Ore 13,40 fine dei lavori

**METODICHE CONVENZIONALI ED INNOVATIVE PER LO STUDIO ED
IL MONITORAGGIO DEI LITORALI E DEI PORTI**

*Coordinamento: Andrea Zamariolo, Francesca Benedetti,
Michela Soldati RER, Francesco Lalli Ispra*

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-13.30

MASE Room - Pad. 6

9.30 - 9.45 Presentazione della sessione.

Saluti Istituzionali

*Domenico Repetto, Dirigente della Divisione di Comunicazione istituzionale e coordinamento
informativo MASE*

9.45-10.00

Titolo da definire

Francesco Tomas, Contrammiraglio CP DG TBM

10.00-10.15

*I vantaggi della standardizzazione nei rilievi multisensoriali e multiplatforma
Nunziante Langellotto, C.F. IIM*

10.15-10.30

*Il progetto MER e la mappatura integrata della fascia costiera
Francesco Rende, ISPRA*

10.30-10.45

*Monitoraggio morfologico regionale e gestione del litorale.
Flavia Sistilli ARPAE e Laura Albicini Regione Emilia-Romagna*

10.45-11.00

PROGRAMMA

Misura e modellazione delle onde di lungo periodo in un porto turistico – il caso di Ventimiglia

Andrea Pedroncini *DHI Srl*



11.00-11.15

Il monitoraggio costiero negli strati informativi dedicati dell'ISPR

Filippo D'Ascola *ISPRA*

11.15-11.30

Ottimizzazione delle batterie per i saggi ecotossicologici in relazione alle caratteristiche sito-specifiche: il caso del Porto di Ravenna.

Monia Renzi *UniTS*

11.30-11.45

Disciplinare Tecnico per l'esecuzione e la standardizzazione dei rilievi idrografici - L'esperienza dell'ARPA Lazio nella raccolta e restituzione dei dati.
Donatella Chiota *Arpa Lazio*

11.45-12.00 - da definire

12.00 - 12.20 Breve pausa

12.20-13.20 - Tavola rotonda con la partecipazione di:

Francesco Tomas *Contrammiraglio (CP) (DG TBM) **

Fabio Tamburrino *SOGESID*

Nunziante Langellotto *C.F. IIM*

Antonello Bruschi *ISPRA*

Donatella Chiota *ARPA Lazio **

Nunzio De Nigris *ARPAE*

Rappresentante *Assoporti **

Luisa Perini *Regione Emilia-Romagna**

Giorgio Fontolan *UniTS*

Rappresentante imprese private di survey *

13.20-13.30 - Conclusioni

**tbc*

**VERIFICHE, CONTROLLI E MONITORAGGI AMBIENTALI DELLE
OPERE SOTTOPOSTE A VIA. L'ATTIVITA' SNPA**

Coordinamento: Valeria Frittelloni

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-13.00
Soil Room - Pad.3

9.00-9.15 Registrazione dei partecipanti

9.15-10.15

Saluti istituzionali e introduzione dei lavori

Stefano Laporta, *Presidente SNPA*

Anna Lutman, *Vicepresidente SNPA*

Giorgio Cesari, *Sottocommissione VIA - Ministero dell'Ambiente MASE (in collegamento)*

Germana Panzironi, *Presidente Commissione Valutazione Impatto Ambientale - VIA e VAS**

Paola Brambilla, *Commissione Valutazione Impatto Ambientale - VIA e VAS*

10.15-10.45

Le verifiche di ottemperanza delle prescrizioni contenute nei decreti di VIA: il Gasdotto TAP

ISPRA: Cecilia Lorusso - Ornella Nonnis

ARPA Puglia: Nicola Ungaro

10.45-11.15

Il rigassificatore FSRU di Ravenna e le attività di valutazione ambientale di ISPRA ed ARPAAE-ER

ISPRA: Giuseppe Trinchera

ARPAAE-ER: Patrizia Spazzoli - Adele Lo Monaco

11.15-12.00

AV/AC Brescia-Verona: attività di supporto all'Osservatorio Ambientale

ISPRA: Silvia Bertolini - Luigi di Micco

Arpa Lombardia: Elisa Nava - Federica Ghezzi

Arpa Veneto: Elena Vescovo - Andrea Lombardo - Nicola Zagato

12.00-12.30

La Valutazione di Impatto Ambientale del Progetto di ampliamento del Porto Civico di Porto Torres. Verifiche e Controlli Ambientali

ISPRA: Caterina D'Anna, ARPA SARDEGNA: Antonello Cossu – Simona Canu

12.30-13.30

Tavola rotonda moderata da Valeria Frittelloni, Direttore Dipartimento valutazioni controlli e sostenibilità ambientale ISPRA

Partecipano alla tavola rotonda:

Stefano Maggiolo, *Direttore Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico Arpa Liguria*

Pietro Rubellini, *ARPA Toscana*

Giuseppe Bortone, *DG ARPA Emilia-Romagna*

Loris Tomiato, *DG ARPA Veneto*

Vito Bruno, *DG ARPA Puglia*

ARPA Lombardia

Maurizio Dionisio, *DG ARTA Abruzzo*

Vincenzo Infantino, *DG ARPA Sicilia*

**CONFERENZA NAZIONALE SULLE TECNOLOGIE DI
BONIFICA DELLE ACQUE E STRATEGIE DI GESTIONE DELLE
BONIFICHE**

Coordinamento: Renato Baciocchi, Marco Petrangeli Papini, Mentore Vaccari

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-13.00
Water Room – Pad.2

Modulo: Tecnologie di bonifica acque sotterranee

9.30-9.45.

Saluti di benvenuto e introduzione ai lavori

9.45-10.00

**PROGETTAZIONE E CONDUZIONE DI BONIFICA DA IDROCARBURI MEDIANTE
BIOREMEDIATION CON FAUNA BATTERICA AUTOCTONA**

Roberto Canalis¹, Mauro Croci², Simona Di Gregorio³ Niccolò Martini⁴ –

*Ambientalink Network- Intergeo Srl, 2Materia 3 srl, 3Biodigressioni srl – Università di Pisa, 4Materia
3 srl*

10.00-10.15

**IN SITU REDUCTIVE TECHNOLOGIES FOR TREATMENT OF CHLORINATED
ORGANICS**

Brant Smith 1, Alberto Leombruni 2 (speaker)

1 Evonik Active Oxygens, USA, 2 Evonik Operations GmbH

10.15-10.30

**OTTIMIZZAZIONE RECUPERO LNAPL CON TECNOLOGIA DUAL PUMP IN
ACQUIFERO A PERMEABILITÀ MISTA. STUDIO IDROGEOLOGICO E RISULTATI
TEST PILOTA**

Devis Ferrarato 1, Sabrina Filia 2, Vincenzo Giandinoto 1, Andrea Messina 1, Luca Piccapietra

1 1 Stantec S.p.a., 2 Eni Rewind S.p.a.

10.30-10.45

**APPLICAZIONE DI DIVERSE TECNOLOGIE PER LA BONIFICA DEI COV IN
CONDIZIONI DIFFICILI, SOTTO UNA FABBRICA DI COMPONENTI ELETTRONICI.**

Andrea Bianchini, Rogier de Waele, Martin Slooijer Gruppo GreenSoil- Papendrecht, Paesi Bassi

10.45-11.00

BONIFICHE E TABELLE DI MARCIA STRINGENTI: STRATEGIE PER LA RIMOZIONE ACCELERATA DI SURNATANTE E IDROCARBURI PETROLIFERI DA ACQUE SOTTERRANEE

Damiano Feriaud 1, Ernst Bartsch 2, Marcel Alesi 2, Eduard J. Alesi 2, Marco Petrangeli Papini 1
1 Università di Roma La Sapienza, 2 IEG Technologie GmbH

11.00-11.15

FATTORI CRITICI E OTTIMIZZAZIONE DI BONIFICHE PLURIENNALI: UN APPROCCIO IDROGEOLOGICO E MICROBIOLOGICO IN AMBIENTI COMPLESSI

Christian Nielsen 1, Laura Ledda 1, Laura Ferrari 1, Giacinto Carnevale 1, Fabio De Palma 1, Camilla Valli 2, Sarah Zecchin 2, Lucia Cavalca 2
1 TAUW Italia Srl, 2 Agricultural and Environmental Microbiology (AgEM-Lab) Dept. of Food, Environmental and Nutritional Sciences (DeFENS) University of Milan (UNIMI)

11.15-11.30

DIMOSTRAZIONE DELL' EFFICACIA DEL CARBONIO COLLOIDALE INTRAPLEX® PER L'IMMOBILIZZAZIONE IN SITU DEI PFAS IN SITI AEROPORTUALI

Dr. Julian Bosch 1, Pier Ludovica Bonicelli 2
1 Intrapore GmbH, Germany

11.30-11.45

APPLICABILITÀ DELLA TECNOLOGIA IN-SITU CHEMICAL OXIDATION (ISCO) PER LA BONIFICA DI UN SITO CONTAMINATO DA SOLVENTI CLORURATI, IDROCARBURI ED ETERI"

Mara Dal Santo 1, Devis Ferrarato 1, Sabrina Filia 2, Daniele D'Emilio 2, Vera Federica Rizzi 2, Andrea Messina 1, Luca Piccapietra 1
1 Stantec S.p.a., 2 Eni Rewind S.p.a.

Modulo Strategie di gestione delle bonifiche

11.45-12.00

VANTAGGI NEL COMBINARE ISCR, ERD E ISS PER UN TRATTAMENTO POTENZIATO DEI SOLVENTI CLORURATI

M. Donati 1, P. Gorla 2, M. Carboni 3
REGENESIS (Italia)

12.00-12.15

MICROBIOLOGIA PER IL RISANAMENTO AMBIENTALE: UN CASO DI STRATEGIA INTEGRATA

Baric M.1, Stella T.1, Espinoza A. 1, Formicola F. 1,2, Leoci S. 1,2, Rivelli V. 1
1 M3R-Monitoring and Management of Microbial Resources Srl, Milano, Italy, 2 University of Milano-Bicocca, Milano, Italy

12.15-12.30

NECTAR BIOFUELS, BORN TO BE RESILIENT

Gianfranco Caccamo *Icaro Ecology S.p.A. e CEO di Nectar Biofuels S.r.l.*

12.30-12.45

SIMULAZIONE DEL RILASCIO E DISPERSIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE IN SEGUITO AD UN INCIDENTE INDUSTRIALE

Deborah Panepinto¹, Marco Ravina¹, Marta Brignone¹, Federico Urbinati¹, Mariachiara Zanetti ¹*Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture, Politecnico di Torino*

12.45-13.00

CHIEDI DI PIÙ AI TUOI DATI DI SEQUENZIAMENTO: APPROCCI INNOVATIVI DI BIOLOGIA MOLECOLARE NEL BIORISANAMENTO

Francesca Formicola^{1,2}, Silvia Leoci^{1,2}, Tatiana Stella¹, Valentina Rivelli¹, Massimiliano Baric¹, Andrea Franzetti^{1,2}
1M3R S.r.l., 2Università di Milano-Bicocca, DISAT

13.00-13.15

TECNICHE DI BONIFICA MEDIANTE L'AUSILIO DI SISTEMI DI BLINDAGGIO

Matteo Savriè e Simone Fregonese, *ELTO Srl*

13.15-13.30

ANALISI DI RISCHIO SANITARIO - AMBIENTALE DI UN POLIGONO MILITARE

Ten. Col. Marco dott. Fella, Cap. Ing. Annalisa Serafini
Stato Maggiore dell'Esercito - Direzione per il Coordinamento Centrale del Servizio di Vigilanza e Prevenzione e Protezione

13.30 Conclusioni



RICARICA CONTROLLATA DELLA FALDA: POTENZIALITÀ E VANTAGGI COME MISURA DI CONTRASTO ALLE CRISI IDRICHE

Evento a cura di Consiglio Nazionale Dei Geologi

Coordinatori: Paolo Spagna, Emanuele Emani, Giovanni Andiloro, Massimo Mannini

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-11.30

Sky Room - Pad.5

L'obiettivo del workshop è quello di offrire ai partecipanti una sintetica introduzione sulle tecniche di ricarica delle falde in condizioni controllate. Le tecniche di ricarica della falda costituiscono una delle potenziali soluzioni ai problemi di approvvigionamento idrico, cui uniscono bassi consumi di energia e impatti ambientali non rilevanti. Il workshop affronterà i temi della localizzazione e fattibilità degli impianti di ricarica, delle varie tipologie di impianti realizzabili, il processo autorizzativo, la progettazione degli impianti e la loro gestione (manutenzione e risoluzione dei più comuni problemi di gestione). L'illustrazione di alcuni casi di studio fornirà informazioni sull'efficacia, i costi, e l'impatto degli interventi realizzati. La tavola rotonda finale consentirà di conoscere, grazie al contributo dei principali attori istituzionali, quali sono le prospettive di sviluppo di questa importante ed innovativa tecnica di contrasto alle crisi idriche sul territorio nazionale.

09:15-09:30 Introduzione al tema

Arcangelo Francesco Violo, Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

09:30-10:30

Progettazione e gestione degli impianti di ricarica della falda ai sensi del DM 100/2016

Rudy Rossetto, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

L'esperienza della ricarica in condizioni controllate nella conoide del Fiume Marecchia (Rimini) *Paolo Severi & Immacolata Pellegrino, Regione Emilia-Romagna*

10:30- 11:30

TAVOLA ROTONDA "Prospettive di attuazione degli impianti di ricarica sul territorio nazionale" *Modera: Giovanni Andiloro, Commissione risorse idriche del CNG*

Partecipano:

Alessandro Bratti, Segretario Generale Autorità Distrettuale del fiume PO'

Giovanni Pietro Beretta, Professore Ordinario di Idrogeologia Università degli Studi di Milano

Gaia Checcucci, Segretario Generale Autorità Distrettuale dell'Appennino settentrionale

Patrizia Ercoli, *Dirigente Responsabile Area Tutela e Gestione dell'Acqua Regione Emilia-Romagna*

Massimo Gargano, Direttore Generale ANBI (Associazione Nazionale delle Bonifiche Italiane)

Massimo Mannini, Commissione Risorse Idriche del CNG

Marco Petitta, Professore Ordinario di idrogeologia Università La Sapienza di Roma

Rudy Rossetto, Ricercatore Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)

**DISEGNO DI LEGGE SUL CODICE DELLA RICOSTRUZIONE:
FASE ATTUATIVA**

Coordinamento: Gianluca Loffredo e Filippo Maria Soccodato

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-11.30

Piazzetta - Pad. 6

Moderano

Massimo Gerli, *Cons. Dipartimento Casa Italia*

Vincenzo Rivera, *Direttore USR Abruzzo 2016*

Intervengono

Sisma 2009

Salvatore Provenzano, *Direttore USRA*

Raffaello Fico, *Direttore USRC*

Caterina Di Clemente

"Il sistema Webgis come esempio di trasparenza e di buone pratiche di ricostruzione

Antonella Di Natale, *USRC Abruzzo*

Le potenzialità del digitale a servizio della ricostruzione per processi più efficaci, efficienti e trasparenti

Sisma 2012 Enrico Cocchi, *Direttore Agenzia Ricostruzione Emilia-Romagna*

Sisma 2016

Marco Trovarelli, *Direttore USR Marche*

Vincenzo Rivera, *Direttore USR Abruzzo*

Stefano Fermante, *Direttore USR Lazio*

Stefano Nodessi Proietti, *Direttore USR Umbria*

Andrea Crocioni, *Dirigente struttura Commissariale 2016*

Fabrizio Bernardini, *Direttore Struttura Commissariale 2016*

Sisma/Alluvione Ischia 2017

Vincenzo Albanese, *Dirigente Struttura Commissariale*

Sisma Etna 2018

Marco Neri, *Vice Commissario Struttura Commissariale*

Alluvione Emilia-Romagna

Federico Collina, *Struttura Commissariale delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche*

Conclusioni - Filomena Papa, *Dirigente Servizio Ricostruzione Dipartimento Casa Italia*

Valentina Sessa, *Consulente Giuridico Sisma 2016*, Gianluca Loffredo, *Vice Commissario Ischia*,

Sub Commissario 2016

**IL MONITORAGGIO DEL SUPERBONUS ALLA LUCE DEL DL 39 DEL
2024 E LE NUOVE FUNZIONI DEL PNCS**
Evento a cura di Dipartimento CASA ITALIA

Giovedì 19 Settembre ore 11.30-13.00
Piazzetta - Pad. 6

Modera

Luigi Ferrara, Capo Dipartimento Casa Italia Presidenza del Consiglio dei Ministri

Presentazione delle funzionalità del portale:

Sergio Leonardi Ufficio I - Ufficio per l'integrazione dei dati, il coordinamento e la gestione di progetti specifici - Servizio coordinamento dati statistici - Dipartimento Casa Italia

Intervengono

Michele Maria D'Ercole, Direttore Ufficio I - Ufficio per l'integrazione dei dati, il coordinamento e la gestione di progetti specifici - Dipartimento Casa Italia

Giovanni Puglisi, Responsabile Divisione Sistemi, Progetti e Servizi per l'Efficienza Energetica del dipartimento Unità Efficienza Energetica - Enea

Diego Zoppi, Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori

Paolo Biscaro, Presidente del Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

Antonio Daniele Barattin, Consiglio Nazionale dei Periti Industriali

*to be confirmed

DALLE PERSONE ALL'AMBIENTE COSTRUITO: GESTIRE LE FRAGILITÀ E GENERARE VALORE SECONDO UN APPROCCIO OLISTICO E CAPACE DI RESILIENZA CLIMATICA

In collaborazione con Agenzia del Demanio

Coordinamento: Marco Mari, Michele Munafò, Gianluca Loffredo, Silvano Arcamone

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-11.30

MIT Room – Pad. 6

Nell'ambito del programma definito dal COMITATO SCIENTIFICO RIGENERACITY di REMTECH EXPO, GeoSismica e l'Agenzia del Demanio, hanno organizzato un convegno per affrontare le sfide globali legate all'urbanizzazione e ai cambiamenti climatici attraverso un approccio integrato e resiliente. L'obiettivo principale è esplorare come le interazioni tra persone, comunità e ambiente costruito possano essere gestite per promuovere sia il benessere umano che la sostenibilità ambientale. Affrontare la complessità e riconoscere le fragilità sociali, economiche e ambientali che caratterizzano l'ambiente costruito è il primo passo per perseguire un approccio olistico che integri diverse discipline, dalla pianificazione urbana, alle valutazioni ambientali, alla psicologia sociale. Questo approccio mira a trasformare le vulnerabilità in opportunità, creando sinergie tra le diverse componenti del sistema urbano per aumentare la capacità di adattamento e innovazione. In questo senso, la resilienza climatica diviene un concetto chiave, inteso non solo come resistenza agli shock climatici, ma come capacità di evolvere e migliorare nel tempo. Il convegno riunirà esperti di diversi settori per discutere su buone pratiche e nuove strategie, con l'obiettivo di orientare le future politiche urbane verso la costruzione di città più resilienti, sostenibili e salubri.

Saluti Iniziali

Tullio Patassini, *Esperto della Presidenza del Consiglio dei Ministri*

Fabrizio Penna, *Capo Dipartimento Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

Alfredo Martini, *Associazione Infrastrutture Sostenibili*

Matteo Fornasini, *Assessore Comune di Ferrara*

Introducono

Marco Mari e Michele Munafò, *Coordinatori Comitato Scientifico RIGENERACITY*

Gianluca Loffredo, *Coordinatore Comitato Scientifico GEOSISMICA*

Relazione Iniziale

Giovanni Legnini, *Commissario Straordinario per la Ricostruzione Post-sisma 2017 e il Piano Contro il Dissesto Idrogeologico di Ischia*

Modera **Tomas Ghisellini**, *Architetto*

Intervengono

Rigenerazione Urbana dell'ex Chimica Arenella di Palermo

Silvano Arcamone, *Direttore Regionale Sicilia Agenzia del Demanio**

Maurizio Carta, *Assessore alla Rigenerazione Urbana Sicilia**

Il valore di una nuova natura urbana: dallo spazio pubblico all'infrastruttura verde

Shirley Mantin - *LAND*

Riqualificazione del Palazzo Colucci e dell'Ex Caserma Umberto I (AP)

Rigenerazione dell'Ex Caserma Stamura (AN)

Cristian Torretta, *Direttore Regionale Marche Agenzia del Demanio*

Vulnerabilità a Larga Scala dei Centri Storici Minori

Giuseppe Brando, *UNICH*

Geologia urbana e ricostruzione post-sisma dei borghi dell'appennino centrale

Marta Cupido, *Geomore Unicam*

Riqualificazione del Museo di Santa Restituta a Lacco Ameno (NA)

*Polo Sisma Demanio**

Importanza del Partenariato Pubblico-Privato nei Processi di Sviluppo Sostenibile della
Rigenerazione Urbana

Massimiliano Pulice, *Direttore Competence Center Rigenerazione Urbana e Infrastrutture (CDP)*

Elementi di Biofilia nel Paesaggio Urbano

Irene Ferroni e Ilenia Vittoria Casmiri, *LVNG - ArchLivIng*

Restauro e valorizzazione delle mura urbane della città dell'Aquila

Gabriella Florio, *USRA*

Linee guida per interventi di rigenerazione urbana e territoriale nei comuni del cratere
sismico 2009

Emanuela Ferrini, *Ufficio Speciale per la Ricostruzione dei Comuni del Cratere Sisma 2009*

Il Ruolo del De-cealing nella Rigenerazione Urbana

Francesco Alberti e Emanuele Garda - *UNIBG*

Tavola Rotonda Conclusiva

Alfonso Femia*, *Architetto*

Giorgio Lupoi, *Presidente OICE*

Gianluca Loffredo, *Coordinatore Comitato Scientifico GEOSISMICA*

Silvano Arcamone* *Direttore Regionale Sicilia Agenzia del Demanio*

Marco Caffi, *Direttore GBC Italia*

Massimiliano Pulice, *Direttore Competence Center Rigenerazione Urbana e Infrastrutture (CDP)*

Giovanni Legnini, *Commissario Straordinario per la Ricostruzione Post-sisma 2017 e il Piano Contro il Dissesto Idrogeologico di Ischia*

INFRASTRUTTURE VERDI E BLU: BUONE PRATICHE DI RIGENERAZIONE IN EMILIA-ROMAGNA

Coordinamento. Marco Mari, Cristina Ambrosini, Marcello Capucci

Giovedì 19 Settembre ore 11.30-13.00

MIT Room – Pad.6

Nell'ambito del programma definito dal COMITATO SCIENTIFICO RIGENERACITY di REMTECH EXPO, la Regione Emilia-Romagna condivide i primi risultati relativi alla progettazione di infrastrutture verdi e blu nei territori urbano e periurbano. Sono 20 i progetti di importanza strategica ammessi a finanziamento nell'ambito del Programma regionale del Fondo europeo di sviluppo regionale 2021-2027, che saranno realizzati entro la metà del 2026. La Strategia regionale Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, i contenuti della L.R. 21 dicembre 2017, n. 24 "Disciplina regionale sulla tutela e l'uso del territorio" nonché la recente Nature Restoration Law sono il contesto normativo di riferimento per i progetti di tali infrastrutture.

Gli obiettivi che la realizzazione degli interventi intende perseguire sono molteplici: migliorare il benessere bioclimatico, ridurre l'impatto delle pressioni climatiche in ambito urbano, migliorare la qualità ambientale e la biodiversità, sostenere un nuovo modello di pianificazione e progettazione più attento alla mitigazione dei cambiamenti climatici, grazie anche all'adozione di protocolli energetico-ambientali, fornire beni e prodotti ecologici e culturali per il benessere dei cittadini. Il tutto per concorrere ad un governo del territorio che integri sostenibilità, equità e competitività del sistema socio-economico attraverso azioni di contenimento del consumo di suolo, rigenerazione dei territori urbanizzati e miglioramento della qualità urbana ed edilizia, tutela e valorizzazione del territorio nelle sue caratteristiche ambientali e paesaggistiche, conservazione della biodiversità, tutela e valorizzazione dei terreni agricoli e delle loro vocazioni, nonché degli elementi storici e culturali.

L'evento è organizzato dalla Regione Emilia-Romagna con i Comuni di Sorbolo Mezzani, Ferrara e Argenta, beneficiari di tra dei progetti finanziati dai Programma regionale Fesr.

PROGRAMMA

Saluti

Alessandro Balboni, Vicesindaco, Comune di Ferrara

Matteo Mineo, Segreteria Viceministro, Ministero Infrastrutture e Trasporti

Fabrizio Penna, Capo Dipartimento Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica

Apertura Lavori

Marco Mari e Michele Munafò, *coordinatori comitato scientifico RIGENERACITY*

Il ruolo della Commissione Europea

Isaura Lopes Ramos (*da remoto*), *European Commission - DG REGIO - Unit G4 - Italy and Malta*

Infrastrutture verdi e blu: il rinascimento dei paesaggi produttivi

Shirly Mantin, *Direttore Generale e Partner LAND Italia srl*

I primi risultati del Bando PR-FESR "Progettazione e realizzazione di infrastrutture verdi e blu in aree urbane e periurbane"

Cristina Ambrosini, Fabio Falleni, Giovanna Daniele, *Settore Patrimonio culturale Regione Emilia-Romagna*

Un'infrastruttura ecologica per nuove forme di comunità nel centro di Sorbolo: una rete verde di connessione urbana tra centro abitato, fiume e campagna

Marco Comelli, *Assessore alle opere pubbliche Comune di Sorbolo Mezzani*

Central Bosc'. Il grande orizzonte verde a est di Ferrara

Alessio Stabellini, *Servizio Ambiente e Agricoltura, Comune di Ferrara*

Infrastruttura verde e blu del Comune di Argenta: il Giardino Primario

Francesca Fini, *Settore Opere pubbliche e Patrimonio Comune di Argenta*

Modera: Cristina Ambrosini

Conclusioni: Cristina Ambrosini, Marco Mari

IL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI E LA LEGGE SULL'EQUO COMPENSO

Evento a cura di OGER e Consiglio Nazionale dei Geologi

Giovedì 19 Settembre ore 11.30-13.30

Sky Room - Pad.5

PROGRAMMA

11:15 - 11:30: Registrazione partecipanti

11:30 - 11:40: SALUTI ISTITUZIONALI

Paride Antolini, *Presidente Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna* (moderatore)

Emanuele Emani, *Consigliere Consiglio Nazionale dei Geologi*

Massimo Crusi, *Presidente Consiglio Nazionale Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori*

11:40 - 11:45: INTRODUZIONE AL TEMA

Arcangelo Francesco Violo, *Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi*

11:45 - 12:15: NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI: IL PROFESSIONISTA GEOLOGO NEL TESTO LEGISLATIVO E ALLEGATI

Eros Aiello, *Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena*

12:15 - 12:35: I PRINCIPI GENERALI E LE DISPOSIZIONI SPECIFICHE DEL D. LGS. N. 36/2023

Otello Emanuele, *Direttore del Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi*

12:35 - 13:00: APPLICAZIONE DEL D.M. PARAMETRI E LEGGE EQUO COMPENSO

Filippo Cappotto, *Vicepresidente del Consiglio Nazionale dei Geologi*

Daniele Mercuri, *Consigliere del Consiglio Nazionale dei Geologi*

13:00 - 13:15: Dibattito e conclusioni

Modalità di partecipazione gratuita e in presenza. Per info e-mail:

info@geologiemiliaromagna.it

La partecipazione all'evento darà diritto all'acquisizione di n. 2 crediti formativi per i geologi

LA FORMAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ CREA VALORE PER IL BUSINESS

Evento a cura di Reteambiente

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-11.30
Sea Room - Pad. 4

La gestione delle risorse umane di ogni organizzazione pubblica e privata dispone di uno strumento formidabile per creare e sviluppare conoscenza, competenza e capacità: l'adeguata formazione del personale. Il punto nevralgico del rinnovamento evolutivo del Paese.

Pensare e agire in termini di sostenibilità è oggi l'imperativo categorico per costruire nuovi modelli di *business* e garantire alle imprese un posizionamento solido e competitivo sul mercato.

La Pubblica Amministrazione e le Imprese private, pertanto, per essere in linea con i tempi e rispondere ai mutamenti culturali e tecnologici della società, devono investire sulle competenze del proprio personale, attraverso una formazione adeguata.

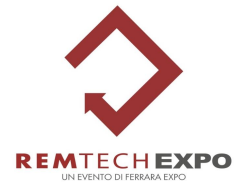
ReteAmbiente in oltre 20 anni di attività ha formato migliaia di operatori pubblici e privati, contribuendo a creare una nuova generazione di imprenditori e di amministratori pubblici. Sempre in prima linea nella sfida di accelerare la transizione verso un'economia a basse emissioni per il raggiungimento degli obiettivi climatici globali.

Consapevole del ruolo svolto e che deve continuare a svolgere per affiancare le imprese e la P.A. nel cogliere e vincere le sfide della transizione ecologica, **ReteAmbiente** propone percorsi di crescita e aggiornamento professionale (*re-skilling*) con un'azione di modernizzazione formativa costante, efficace e continua.

I percorsi formativi di **ReteAmbiente**, con impegno crescente verso la P.A. e le imprese, offrono specifici programmi di formazione realizzati on line o in presenza, generali o tagliati su misura a richiesta del Cliente

Il **19 settembre 2024, ore 9,30 -11,30** presso la sala Sea Room nell'ambito di RemTech - Ferrara, a margine dell'Evento "*Stati Generali Mondo Lavoro della Sostenibilità*", **ReteAmbiente** propone un breve saggio della sua formazione che consentirà ai presenti di toccare con mano qualità e spessore di programmi e docenti

PROGRAMMA



Ore 9,30 -10,00

Bonifiche delle aree agricole e loro utilizzo a fini industriali: caratteristiche e criticità

Andrea Sconocchia – ARPA Umbria

Ore 10,00 –10,30 question time

Ore 10,30 -11,00

Compost: produzione e uso per la valorizzazione del rifiuto organico

Massimo Centemero - Direttore generale CIC – Consorzio Italiano Compostatori

Ore 11,00 - 11,30 – Question time

Ore 11,30 Fine dei lavori

Ai partecipanti all'evento formativo saranno consegnate le chiavi di accesso (per 30 giorni) al dossier "Esg - Rendicontazione di sostenibilità, i nuovi obblighi Ue per la trasparenza delle imprese" reperibile sul sito reteambiente.it

ReteAmbiente

**IL NUOVO REGOLAMENTO SUL TRASPORTO TRANSFRONTALIERO
DEI RIFIUTI UE/2024/1157. COSA CAMBIA NEL TRASPORTO DEI
RIFIUTI ALL'INTERNO DELL'UNIONE EUROPEA**

Evento a cura di Brixiamambiente

Giovedì 19 Settembre ore 11.30-13.00
Sea Room - Pad. 4

Interventi

Presentazione e novità salienti del nuovo Regolamento

Dott.ssa Benedetta Bracchetti

Diversità normative e di gestione nei paesi dell'Unione Europea

Avv. Pietro Ferraris

Le difficoltà nell'applicazione del nuovo Regolamento

Dott. Umberto Parravicini

Moderatore

Giovanna Migaleddu

LIFE MY SOIL. INTERNATIONAL PROJECT CONFERENCE

Coordinamento: Marco Falconi

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-13.00
Blue Room - 1° piano

Opening

09:00 Welcome to participants

09:10 Introduction from Marco Falconi (Remtech Europe) or ISPRA

09:20 Session 1 "Mycoremediation"

Mycoremediation: a 15-year long story of recalcitrant pollutants treatment by fungi
(Tatiana Stella, M3R-Monitoring and Management of Microbial Resources)

Microbial interactions involved in bioremediation of benzo(a)pyrene by the fungus
Talaromyces helicus in soil
(Salomé Bertone, University of Technology of Compiègne)

Comparative analysis of lignin peroxidase and laccase activities in the presence of
graphene-related nanomaterials
(Humberto Castillo-González, University of Trieste)

10:20 Round table and Q& A

10:40 Coffee break

11:10 Session 2 "The LIFE MySOIL project"
Introduction to the LIFE



L'INDUSTRIA CHIMICA E LE COMPETENZE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Coordinamento: Alfredo Pini, Alessandra Pellegrini

Giovedì 19 Settembre ore 10.00-12.45

Red Room - 1° piano

Premessa

Uno spunto concreto di inclusione scuola-impresa il cui fine è creare la figura professionale capace di inserirsi direttamente nella realtà aziendale, nella consapevolezza che economicità e sostenibilità sono le facce della medaglia che si chiama transizione ecologica.

L'evoluzione è la base di ogni sistema naturale che non muore e l'adattamento ne è il fondamento. La necessità di coniugare ambiente e sviluppo risiede nel concetto di sostenibilità. Sostenibilità significa conoscere, per operare in modo oculato e garantire, anche nel futuro, la disponibilità delle risorse. Il tempo è stato testimone di un processo evolutivo che non ha negato la validità delle regole del passato, ed è stato spettatore di un cambiamento che ha evidenziato la necessità di ampliare la visione delle conoscenze. In questo percorso ci si è dimenticati che le conoscenze da sole non sono sufficienti e che le competenze sono il risultato della loro messa in pratica.

Oggi le imprese cercano competenze e difficilmente trovano risposte adeguate, d'altro canto la scuola vive la sua realtà, che è coerente con l'indirizzo che la vede protagonista della teoria. Lo studente è il soggetto che vorrebbe ma non può o forse non comprende e rimane intrappolato in questo segmento di opposti, che faticano a confrontarsi. Molte sono state le proposte e azioni introdotte nel tempo, ma nella realtà dei fatti non hanno portato ad incidere sul problema della carenza di figure professionalmente pronte alle necessità del mercato del lavoro. Ogni protagonista ha avanzato critiche alle diverse soluzioni, ma gli sforzi, ad oggi, non hanno generato evidenti miglioramenti. In questo processo tre sono gli attori: la Scuola, lo Studente e l'Impresa, questo triangolo ha perso di vista l'obiettivo comune, la creazione di un soggetto che nel futuro sia capace di capire, creare e applicare la tecnologia mantenendone il controllo, ed operare in modo da garantire un futuro rispettoso del sistema ambiente. Il passato ci ha dimostrato che è possibile coniugare teoria e pratica e che la capacità di analisi è la base al raggiungimento di qualsiasi equilibrio sostenibile. Per fare questo è necessario che i tre attori partecipino con pari dignità e responsabilità al percorso di istruzione, interagendo concretamente, così da creare la figura professionale idonea, con piena soddisfazione di tutti. L'integrazione prevede che ognuna delle parti fornisca il contributo necessario e che si instauri una concreta inclusione dei tre soggetti al fine di crearne uno solo.

Creare un percorso di istruzione dove l'impresa renda disponibile la sua capacità di mettere in pratica quanto la teoria della scuola divulga e lo studente, riconoscendo nell'obbiettivo il suo vantaggio professionale, si prodighi nel percorso di apprendimento. Non possono esserci

singoli protagonisti, solo un gruppo di lavoro che condivide l'obiettivo riconoscendone il reciproco vantaggio. Ripercorrere brevemente le esperienze vissute per trovare spunti, individuare le carenze di oggi per costruire risposte attuabili che portino alla creazione di un trinomio funzionante a beneficio di un'evoluzione sostenibile.

10.00

Introduzione a cura di Alfredo Pini, *Coordinatore CTS ChemTech*

10.10-10.30

Sfide e tendenze evolutive per l'industria chimica e le sue Risorse Umane

Vittorio Maglia, *Federchimica*

10.30-10.50

Importanza e urgenza della creazione di competenze per la transizione energetica per il raggiungimento degli obiettivi climatici. Il ruolo dell' "ingegnere umanista"

Ilaria Catastini, *Fondazione Maire*

10.50-11.10

Competenze per la transizione green in Emilia-Romagna

Michele Zanoni *Regione Emilia-Romagna*

11.10-11.30

Avvicinamento all'impresa, le iniziative del Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali di Milano-Bicocca

Laura Cipolla, *Università degli Studi Milano-Bicocca*

11.30-12.30

Il Progetto "Chimedia - ripensare la formazione: creare sinergia tra il mondo formativo e la realtà industriale"

A cura di Università degli Studi Milano-Bicocca ed Eco-Zinder (Laura Cipolla Università degli Studi Milano-Bicocca, Luca Brambilla Università degli Studi Milano-Bicocca, Giovanni Gambari Ecozinder, Ludovica Castelli Ecozinder)

Il progetto che vede coinvolti una prestigiosa università italiana, il Dipartimento in Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Milano-Bicocca, e una realtà industriale coinvolta nei processi di transizione, Eco-Zinder, sarà spunto di discussione per individuare i punti di vicinanza e distanza tra il mondo della scuola e quello dell'impresa.

12.30-12.40

Conclusioni e saluti

Alfredo Pini, *Coordinatore CTS ChemTech*

**I BENI E I LUOGHI DELLA CULTURA. DALL'EMERGENZA ALLA
RIFUNZIONALIZZAZIONE ATTRAVERSO IL RESTAURO
CONSAPEVOLE - Sessione I**

Evento a cura dell' Agenzia Ricostruzioni della Regione Emilia-Romagna

Giovedì 19 Settembre ore 10.00 -13.00
Agenzia Ricostruzioni RER Room - Pad. 6

10:00 - 13:00 I BENI CULTURALI

Best practice sulla ricostruzione del patrimonio culturale a seguito di eventi catastrofici

Introduce

Enrico Cocchi, *Direttore Agenzia Regionale Ricostruzioni*

Alessandro Bozzetti, *Presidente Assorestauo*

Saluti

Silvia Paparella, *Consigliere Delegato presso Ferrara Expo*

Interventi

Luigi Ferrara, *Capo Dipartimento CASA ITALIA*

Francesca Tomba, *Segretario Regionale Beni Culturali Emilia-Romagna*

Guido Castelli, *Commissario straordinario del Governo per la riparazione e la ricostruzione sisma 2016*

I lavori, sessione II, proseguono nel pomeriggio dalle 14.30.

INGEGNERI: 2 CFP. Evento organizzato in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

I link di registrazione:

PRESENZA: <https://www.formazionecni.it/eventi/24o52124>

DISTANZA: <https://www.formazionecni.it/eventi/24o83166>

ARCHITETTI: 2 CFP Assegnati dalla Federazione Ordini Architetti P.P.C. Emilia-Romagna

I link di registrazione:

IN PRESENZA: <https://forms.gle/xkRDVNscpoQnCrZV7>

DA REMOTO:

https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZctcOuvrj4rH92vcMn76FuJChinSsgySf_O#/registration



Per info e prenotazioni contattare segreteria@assorestauo.org

Agenzia Regionale Ricostruzioni

REMTECH EUROPE - INTERNATIONAL SESSION

Coordinamento: Marco Falconi, Ispra

Giovedì 19 Settembre ore 9.30-13.30

White Room and Europe Room

9.00-13.00 - 1° piano Blue Room

LIFE MY SOIL International Project - [LINK](#) al programma

9.00-11.00 - 1° piano White Room

Groundwater remediation - [LINK](#) al programma

9.00-11.00 - Europe Room 2° piano

Heavy metals and POPs - [LINK](#) al programma

11.30-13.30 - White Room 1° piano

PFAS Groundwater remediation - [LINK](#) al programma

11.30-13.30 - Europe Room 2° piano

Mining and Soil Remediation Innovations - [LINK](#) al programma

SESSIONI DIMOSTRATIVE DI AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO IMPIEGATI NEL CONTRASTO DEI REATI AMBIENTALI E DI STRUMENTAZIONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE.

A Cura Di Esercito Italiano

Mercoledì 19 Settembre ore 11:00-12:00

Area Esercito Italiano - Pad. 6

L'Esercito Italiano sarà presente a RemTech Expo in un'area espositiva dove sarà possibile conoscere le numerose attività per la protezione ambientale, con **sessioni dimostrative** di aeromobili a pilotaggio remoto già impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. Saranno presenti anche **info team** che illustreranno le **possibilità di arruolamento** che l'Esercito offre a personale specializzato nel settore ambientale per entrare a far parte della Forza Armata.

ECONOMIA CIRCOLARE E CANTIERI: END OF WASTE, ESPERIENZE GESTIONALI E NOVITÀ NORMATIVE

Coordinamento: Valeria Frittelloni, Stefano Cicerani

Giovedì 19 Settembre ore 14.30-18.30
Planet Room – Pad. 1

Moderano: Laura Cutaia, *ENEA* - Alessandra Bonoli, *Università di Bologna*

14,30 Introduzione e saluti istituzionali

On. Vannia Gava, *Viceministro MASE*

Sen. Simona Petrucci, *Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti*

14,45 Il ruolo di ISPRA nell'ambito della decretazione EoW

Andrea Massimiliano Lanz (ISPRA)

15,00 Valutazione degli aspetti sanitari nella cessazione della qualifica di rifiuto

Federica Scaini, ISS

15,15 Quando i principi della Sostenibilità incontrano il cantiere.

Claudio Arcovito, Sara Padulosi, Claudia Morici (ANAS)

15,30 EMAS ed economia circolare - Il caso studio del settore delle costruzioni

Mara D'Amico, Bertrand Capra, Annamaria Caputo, Barbara D'Alessandro, Renata Pacifico, Valeria Tropea, Silvia Ubaldini (ISPRA)

15,45 L'economia circolare italiana in Europa: Progetto RECONMATIC

Carlo Marcucci – Alessandra De Lucia (Italferr S.p.A.)

16,00 Approccio integrato per la circolarità e sostenibilità della filiera delle costruzioni

Laura Cutaia, Antonella Luciano (ENEA)

16,15 Il campionamento degli aggregati riciclati ai sensi delle novità normative

Luigi Righini – Corrado Crippa – Umberto Lorenzi (Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Parma e Piacenza)

16,30 Oltre i modelli di business sostenibili: un futuro realistico per le imprese

Asia Guerreschi, Roberto Mario De Stefano (Università degli Studi di Ferrara)

16,45 Studio della dinamica di rilascio dei contaminanti da aggregati riciclati da C&D tramite prove di percolazione a flusso ascendente e valutazione di rischio per le acque sotterranee e superficiali.

Antonella Vecchio (ISPRA)

17.00 I prodotti del processo del recupero dei rifiuti inerti, la nuova visione degli EOW

Paolo Verardo (IMQ e Ambiente srl)

17.15 Tavola Rotonda – Il nuovo regolamento EoW sui rifiuti inerti da C&D

Modera: Corrado Carrubba - Avvocato e Giurista ambientale – Fondazione Sviluppo Sostenibile

Stefano Sassone, Confindustria Cisambiente

Stefano Ravaioli, SITEB

Paolo Barberi, ANPAR

Valentina Mingo, ANCE

Barbara Gatto, CNA

Margherita Galli, GBC Italia

Conclusioni

Dott. Luca Proietti Direttore Generale Economia Circolare e Bonifiche (ECB) MASE

CONFERENZA NAZIONALE SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO: LE ATTIVITÀ DI GOVERNO, DISTRETTI E COMMISSARI PER LA PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI

*Coordinamento: Gianluca Loffredo, Alessandro Trigila, Francesco Cartolano,
Massimiliano Fazzini, Filippo Maria Soccodato*

Giovedì 19 Settembre ore 14.00-19.00

Sea Room – Pad.4

14:00 - 14:15

Saluti Iniziali

Filippo Maria Soccodato - *Segretario Generale One Water - Coord. RemTech Expo*

Alfonso Pecoraro Scanio - *Presidente Fondazione Univerde*

Arcangelo Francesco Violo - *Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi*

Domenico Perrini - *Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri*

14:15 - 14:45

Apertura dei lavori e introduzione alla giornata

Fabio Ciciliano - *Capo del Dipartimento della Protezione Civile*

Massimo Gerli, *Cons. Dipartimento Casa Italia*

Stefano Laporta - *Presidente ISPRA*

Massimo Marra - *European Investment Bank (EIB)*

14:45 - 15:35

Lezioni dal Passato: Dall'emergenza alla Mitigazione dei Rischi

Modera

Paolo Secondo Barbero, *Direttore Generale ARPA Piemonte*

Intervengono

Costantino Azzena, *Segretario Generale Autorità di Bacino Distrett. Sardegna*

Leonardo Santoro* *Segretario Generale Autorità di Bacino Distrett. Sicilia*

Marina Colaizzi, *Segretario Generale Autorità di Bacino Distrett. Alpi Orientali*

Gaia Checcucci - *Segretario Generale Autorità di Bacino Appennino Settentrionale*

Silvia Carecchio, *SOGESID, Direttrice Tecnica e Assistenza tecnica alla PA*

Marianna Ferrigno, *CREA-PB*

Barbara Dessì, Irene Rischia, *ISPRA, "La piattaforma RENDIS e la sua integrazione con i sistemi informativi nazionali degli interventi di difesa del suolo."*

Mariateresa Piselli, *Responsabile Practice Transizione Ecologica Ambiente e Territorio Almamiova*

Enrico Foti, *Professore Ordinario di Idraulica dell'Università di Catania*

Simone De Angelis e Giulia Ceribelli, *Soggetto attuatore ripristino viabilità Sisma 2016*

Relazione su Abstract

“Mitigazione del Rischio Idrogeologico nelle Frazioni di Pescara del Tronto e Capodacqua”

Simone Pozzolini - *H. S. Ingegneria*

15:35 - 16:45

Alluvione Emilia-Romagna 2023

Moderano

Alessandro Trigila - *Responsabile Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, ISPRA*

Rodica Tomozeiu - *Climatologa ARPAE AT*

Relazione

Enrico Cocchi, *Direttore Agenzia Ricostruzione Emilia-Romagna*

Intervengono

Gianluca Zanichelli - *Direttore AIPo*

Raffaella Zucaro - *Direttore Canale Emiliano-Romagnolo, Consorzio di Bonifica*

Alessio Colombi - *Presidente Ordine Ingegneri Ferrara*

Conclusioni

Alessandro Bratti, *Segretario Autorità di Bacino Distretto del Po*

16:45-17:45

Alluvione Marche Settembre 2022

Moderano

Massimiliano Fazzini - *Docente UNICAM e UNIFE*

Francesco Guadagno - *Struttura Commissariale Ischia*

Relazione

Stefano Babini - *Vicecommissario per il Post-alluvione nelle Marche*

Intervengono

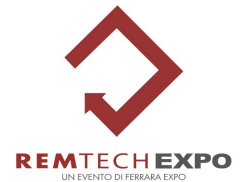
Piero Farabollini - *UNICAM*

Luciano Soldini - *UNIVPM*

Conclusioni

Marco Casini - *Segretario Generale dell’Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Centrale*

PROGRAMMA



17:45-18.30

Ischia

Moderano

Gianluca Loffredo - *Vice Commissario Frana Ischia*

Nicola Casagli - *Università di Firenze*

Relazione

Giovanni Legnini - *Commissario Straordinario per la Ricostruzione e la Frana di Ischia*

Intervengono

Giuseppe Ferrandino e Giovanni Pascale - *Sindaci di Casamicciola e Lacco Ameno*

Andrea Lucioni, Nicola Bertolini, Enrico Rossi - *ambiente S.p.A.*

Claudio D'Ambra - *Università Federico II*

Conclusioni

Vera Corbelli - *Segretario Autorità di Bacino dell'Appennino Meridionale*

18:30 - 19:00

Regione Toscana

Relazione

Monia Monni - *Assessore Regione Toscana*

Moderano

Aldo Papotto - *Subcommissario di Governo alla Bonifica delle Discariche Abusive*

Paola Revellino - *Università del Sannio*

Interviene

Giovanni Massini - *Direttore della Difesa del Suolo e Protezione Civile*

Conclusioni

Gaia Checcucci - *Segretario Generale Autorità di Bacino Appennino Settentrionale*

**OSSERVATORIO PFAS. RIFLESSIONI PER UN APPROCCIO
METODOLOGICO**

Evento a cura di Assoreca

Giovedì 19 Settembre ore 14.00-18.30
Soil Room - Pad.3

Modera i lavori Dario De Andrea *Esperto in temi ambientali*

14.00 INTRODUZIONE E SALUTO DI BENVENUTO

Angelo Merlin *Presidente Assoreca*

**14.15 PFAS: UN OSSERVATORIO INTEGRATO AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE E
DELLE IMPRESE**

Il Position Paper Assoreca

Domenico Macerata, *Coordinatore Osservatorio PFAS Assoreca*

Alberto Angeloni, *Chief Technical Officer Montana*

Giacomo Cattarossi, *Project Manager HPC Italia*

Fabio De Palma, *Business Development Manager TAUW Italia*

Elena Mangherini, *Project Director WSP Italia*

Francesca Motta, *Environmental Manager AECOM*

Andrea Piazzalunga, *Resp. tecnico commerciale divisione ambiente, INDAM*

L'azione ambientale alla ricerca del "centro di gravità permanente" del limite

Marco Tonello, *Avvocato, Partner Studio Legale Associato Merlin & Tonello*

**15.15 | INTERNATIONAL CONTEST: PERSPECTIVES AND REGULATORY
FRAMEWORKS**

Lessons learned with the Flemish PFAS policy framework

Johan Ceenaeme *Policy Coordinator Department Soil Management OVAM Flanders*

Evolving PFAS regulatory landscape and technology readiness to address the challenges

Kavitha Dasu *PFAS Technical Lead & Research Leader Battelle Memorial Institute*

Identificazione delle sorgenti di PFAS e determinazione delle quote di responsabilità:

Metodi e limiti

Carlo Monti *General Director ET&EC SAG*

16.00 CASE STUDIES Bonifica In-situ dei PFAS nelle acque di falda utilizzando Carboni Attivi Colloidali

Francesca Motta *Environmental Manager AECOM*

Approccio Multi-Stakeholder alla Caratterizzazione e Bonifica del Sito Contaminato da PFAS in Nord Europa

Jan Van Linden, *Associate Partner* e Michele Remonti, *Principal Consultant ERM*

Nature Based Solutions nella bonifica dei PFAS: quali potenzialità?

Martina Antonucci *Senior Environmental Scientist WSP Italia*

The “hybrid soil washing” system for the treatment of PFAS contaminated soils

Stany Pensaert, *Capo Dipartimento Ricerca e Sviluppo* e Davide Mosca, *Resident Manager Branch Italia | Deme Environmental*

16.40 | TAVOLA ROTONDA. PFAS: POSSIBILI APPROCCI E CRITICITÀ Moderatore

Dario De Andrea Esperto in temi ambientali

Ospiti

Guido Bonfedi *Eni Rewind*

Giuseppe Bortone *Direttore Generale ARPA Emilia-Romagna*

Andrea Chiorboli *Direttore Generale Acque del Chiampo*

Michele Fratini *Responsabile Area per la Caratterizzazione e la Protezione dei Suoli e per i Siti Contaminati ISPRA*

Federica Scaini *Primo Ricercatore Dipartimento Ambiente e Salute ISS*

Roberta Vallacchi, *Consigliera regionale Partito Democratico della Lombardia*

17.30 | CONCLUSIONI

Al termine del Convegno verrà offerto un aperitivo presso lo Stand di Assoreca

Registrati [QUI](#)

CONFERENZA INDUSTRIA E AMBIENTE

Coordinatori: Fabio Pascarella ISPRA, Alessandra Pellegrini Federchimica, Donatella Giacopetti Unione Energie per la Mobilità

Giovedì 19 Settembre ore 14.30-17.30

Piazzetta - Pad. 6

14.30-14.45

Saluti di benvenuto e introduzione ai lavori

Alessandra Pellegrini Federchimica- Donatella Giacopetti Unem,

14.45-15.00

Stato dell'arte dell'attuazione della normativa sulle bonifiche

Luciana Distaso MASE - Michele Fratini ISPRA

15.00-15.15

La proposta di direttiva suolo: principali contenuti e raffronto con l'attuale normativa nazionale

Federico Peres Studio B&P - Butti Peres Zalin & Partner

15.15-15.30

I tempi delle bonifiche

Mentore Vaccari Università Brescia, Federico Araneo ISPRA

15.30-15.45

Pnrr e bonifiche

Giorgio Centurelli, MASE Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

15.45-16.00

Applicazione art- 242ter: Casi pratici

Claudio Pilla, Alessandro Lenci Italferr

16.00-16.15

Sostenibilità e cantieri di bonifica

Patrizia Vianello ambiente S.p.A./AIS - Associazione Infrastrutture Sostenibili

16.15-16.30

Eni Rewind: storia di una bonifica (in)sostenibile!

Michele Troni, Eni Rewind

16.30-16.45

Risanamento, primo passo della rigenerazione territoriale

Andrea Del Frate - *Edison Regea*

16.45-17.00

Bonifica per fasi: un approccio efficace per il risanamento della falda"

Cristina Cianfoni *Mares*

17.00-17.15

Implementazione di processi su base biologica in ambiente ossidativo per il trattamento dei solventi clorurati in falda.

Alessandro Gentini, *Teseco Bonifiche* e Simona di Gregorio, *Università di Pisa*

17.15- 17.30 Conclusioni e saluti

Fabio Pascarella, *ISPRA*

**SCARPINO IERI OGGI E DOMANI
DA CRISI A OPPORTUNITÀ DI VALORE AMBIENTALE E
FUTURO ECOSOCIALE**

Evento a Cura di AMIU Genova

Giovedì 19 Settembre ore 14.30- 16.00
Sky Room - Pad. 5

Scarpino a Genova, storia della trasformazione da una discarica incontrollata in un sito ad alta efficienza energetica e a basso impatto ambientale. Una sfida di innovazione e riqualificazione per creare un futuro con nuove attività in armonia con l'ambiente e la comunità.

Intervengono

Giuseppe Vadalà, *Commissario Unico per la bonifica delle discariche e dei siti contaminati*

Silvia Paparella, *Consigliere Delegato Ferrara Expo*

Matteo Campora, *Assessore Ambiente Comune di Genova*

Giovanni Battista Raggi, *Presidente AMIU Genova S.p.A.*

Cinzia Pasquale, *Presidente Camera Forense Ambientale*

Roberto Spera, *Direttore Generale AMIU Genova S.p.A.*

Carlo Senesi, *Responsabile Impianti e Sviluppo Tecnologico AMIU Genova S.p.A.*

Moderà Luca Zane, *Responsabile Progetti Economia Circolare AMIU Genova S.p.A.*

GLI ASPETTI PREVENZIONALI E DI SICUREZZA NELLE FASI GESTIONALI DEL RISCHIO AMIANTO

Evento a cura di Assoamianto

Giovedì 19 Settembre ore 16.00-18.30

Sky Room - Pad.5

Ore 16.00

Inizio dei Lavori: Presentazione e Coordinamento della Conferenza

Sergio Clarelli, Presidente Assoamianto

Ore 16.05

Casistica di approcci gestionali con particolare attenzione agli aspetti di prevenzione e sicurezza riguardo al rischio amianto

Sergio Clarelli, Presidente Assoamianto

Ore 16.35

Aspetti di prevenzione e sicurezza nel controllo amianto da parte dell'organo di vigilanza

Alberto Righi, Agenzia di Tutela della Salute (ATS) della Val Padana, Responsabile del Servizio di Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro

Ore 17.05

RemBook: uno strumento di qualità e sicurezza per i committenti, un'opportunità per le imprese qualificate

Isabella De Carli - Coordinatrice Gruppo di Lavoro RemBook - Albo Nazionale Gestori Ambientali

Ore 17.35

Aspetti strategici di prevenzione e sicurezza nei cantieri di bonifica e smaltimento dell'amianto friabile e compatto

Roberto Raffaele, Coordinatore esperto cantieri di bonifica amianto

Ore 18.05 Dibattito

Ore 18.30 Chiusura dei lavori

**APPLICAZIONI DELL'EUROPEAN GROUND MOTION SERVICE
(EGMS) PER LA VALUTAZIONE DEI MOVIMENTI DEL TERRENO E DI
STRUTTURE E INFRASTRUTTURE**

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Valerio Comerci

Giovedì 19 Settembre ore 14.20-18.00

Sala MIT - Pad. 6

Modera: Valerio Comerci, *ISPRA*

14,20 - 14,30

Saluti Istituzionali e Apertura lavori

Marco Amanti, *Direttore Dip.to per il Servizio Geologico d'Italia, ISPRA*

Arcangelo Francesco Violo, *Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi*

14,30 - 14,50

European Ground Motion Service (EGMS): dati interferometrici a scala continentale

Lorenzo Solari *Agenzia Europea per l'Ambiente - EEA*

14,50 - 15,10

EGMS explorer e EGMStream app

Matteo Del Soldato, Francesco Becattini *Università di Firenze*

15,10 - 15,30

Le applicazioni più comuni -e non- dell'EGMS"

Lorenzo Solari *Agenzia Europea per l'Ambiente - EEA*

15,30 - 16,00

Progetto RASTOOL: European ground motion risk assessment tool

Matteo Del Soldato, Francesco Becattini *Università di Firenze*

16,00 - 16,20

Piano Nazionale di Monitoraggio: validazione e calibrazione delle analisi InSAR sui centri storici

Federica Ferrigno *ISPRA*

16,20 - 16,40

Piano Nazionale di Monitoraggio: validazione e calibrazione delle analisi InSAR sulle aree archeologiche

Daniele Spizzichino *ISPRA*

16,40 - 17,00

Analisi delle serie storiche SAR per la caratterizzazione cinematica delle faglie etnee

Francesco Guglielmino *INGV Catania*

17,00 - 17,20

La validazione "Landslide" del progetto EGMS sulla Valle d'Aosta e applicazioni dei risultati RASTOOL su dati EGMS ed elaborazioni in banda X, C e L

Patrick Thuegaz *Regione Valle d'Aosta*

17,20 - 17,40

Applicazione dei dati di interferometria satellitare EGMS all'inventario dei Fenomeni Franosi in Italia

Alessandro Trigila *ISPRA*, Carla Iadanza *ISPRA*

17,40 - 18,00

Pregi e limiti evidenziati a seguito della validazione del servizio interferometrico EGMS con dati in situ a livello Europeo

Filippo Vecchiotti *GeoSphere, Austria*

Per questo evento è stato richiesto al Consiglio Nazionale dei Geologi il riconoscimento dei crediti formativi APC

LE SFIDE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DOPO IL PNRR E VERSO IL GREEN DEAL

Evento a cura di OICE

Giovedì 19 Settembre ore 14.30-18.00

Blue Room - 1° piano

Indirizzi di saluto

Giorgio Lupoi, *Presidente OICE*

Introduzione

Francesco Ventura, *Consigliere OICE con delega all'Ambiente*

Il punto di vista delle Istituzioni

Massimiliano Atelli, *Presidente Commissione PNRR-PNIEC - MASE*

Andrea Ferrante, *Presidente della Sezione Speciale PNRR Consiglio Superiore LL.PP.*

Fabrizio Penna, *Capo dipartimento Unità di missione PNRR - MASE*

Davide Ciferri, *Coordinatore Unità di Missione per il PNRR - MIT*

Fabiola Gallo*, *Coordinatrice Case del Made in Italy e innovazione delle imprese del MIMIT*

Giulio Gallera, *Presidente Commissione speciale PNRR e membro della Commissione Ambiente - Regione Lombardia*

Il punto di vista delle Stazioni Appaltanti

Luca Bernardini, *Capo Direzione tecnica ANAS*

Carolina Ercolani - Gloria Dajelli, *SO Ambiente e Energy Saving Direzione Tecnica - ITALFERR*

Errico Stravato, *Amministratore Delegato SOGESID*

Tommaso Sabato*, *Presidente ACEA INFRASTRUCTURES e AD di Acea Ambiente*

Il punto di vista dei Progettisti

Francesca Tamburini, *Ambiente*

Gabriella Chiellino, *IMQ e Ambiente*

Mauro Di Prete, *Istituto I.R.I.D.E.*

Beatrice Majone, *Studio Majone*

Fabio Oliva, *SPERI SpA*

Matteo Bertoneri, *TECNOCREO*

Filippo Giancola, *VDP*

*Da confermare

La partecipazione al Workshop è gratuita. Per iscriversi, inviare una email a: [**info@oice.it**](mailto:info@oice.it)

SVILUPPI NEI PERCORSI DI TRANSIZIONE ECOLOGICA ED ENERGETICA

Coordinamento: Alfredo Pini, Alessandra Pellegrini

Giovedì 19 Settembre ore 14.30-17.00
Red Room - 1°Piano

Premessa

La presente sessione intende presentare un quadro sulle novità in ambito UE e nazionali, registrate durante il percorso della transizione energetica e più in generale verde. Ampio spazio è dedicato alla recente approvazione della direttiva sulle emissioni industriali (IED). Si tratta del principale strumento dell'UE che regola la compatibilità ambientale e con il territorio da parte di grandi emettitori, come gli impianti industriali e gli allevamenti intensivi. Altra finalità della Direttiva è promuovere la salute dei cittadini riducendo gli effetti avversi connessi agli insediamenti regolamentati.

La IED risponde alle aspettative dei cittadini in merito al principio "chi inquina paga", al servizio della transizione verde equa e promuovendo processi di produzione più sostenibili.

Il Parlamento Ue ha recentemente approvato in via definitiva l'accordo raggiunto con gli Stati membri. Il dibattito parlamentare è stato molto lungo e contrastato, sia per la parte industriale sia - soprattutto - per quella degli allevamenti di bestiame, in relazione ai possibili oneri amministrativi ed economici sulle aziende e ai rischi per la perdita di competitività rispetto ai produttori extra UE, che non sono tenuti al rispetto di analoghe norme.

La revisione conferma l'obbligo per i settori industriali interessati di fissare livelli di emissioni nocive più stringenti possibili, sulla base dell'evoluzione tecnologica, e introduce obiettivi di prestazione ambientale obbligatori sul consumo di acqua. La nuova IED prevede di estendere le misure sulle emissioni industriali agli allevamenti di suini con più di 350 unità di bestiame e conferma la medesima estensione per il pollame. La direttiva si applica alle aziende che superano soglie di capi allevati. Dopo ampio dibattito è stata invece procrastinata al 31 dicembre 2026, la decisione sugli allevamenti di bovini e la possibile istituzione di una clausola di reciprocità per garantire che i produttori al di fuori dell'UE soddisfino requisiti simili alle norme europee quando esportano verso l'UE. La nuova direttiva mira anche a migliorare la trasparenza e partecipazione del pubblico in relazione alla fornitura di autorizzazioni, al funzionamento e al controllo degli impianti regolamentati, attraverso la creazione del Portale UE sulle emissioni industriali, che sostituirà l'attuale registro europeo delle emissioni inquinanti, in cui i cittadini potranno accedere ai dati su tutte le licenze UE e sulle attività inquinanti locali. In merito al coinvolgimento delle popolazioni ampio dibattito ha caratterizzato la nuova disciplina sul diritto di chiedere un risarcimento per i danni causati alla salute. Nella sessione si discuterà anche di economia circolare e di aspetti non secondari per il nostro Paese, lo sviluppo dei processi di riciclo chimico dei materiali plastici e casi virtuosi di riduzione dei consumi di acqua. Infine, in termini di transizione energetica la sessione proporrà un punto sull'esercizio dei rigassificatori in Italia, scelta strategica del nostro governo, nel momento di crisi della disponibilità di gas nella UE.

14.00

Introduzione a cura di Alfredo Pini, *Coordinatore CTS ChemTech*

14.10-14.40

Obiettivo Prevenzione e Riduzione dell'Inquinamento: la nuova Direttiva IED, contenuti e attuazione in Italia

Antonio Domenico Milillo, *MASE*

14.40-15.00

L'evoluzione dei controlli ambientali con la rinnovata IED

Fabio Ferranti, *ISPRA*

15.00-15.20

Promuovere l'innovazione tecnologica nella UE: il futuro dei BRefs e altre iniziative nella nuova Direttiva IED

Nicoletta Trotta, *Commissione UE*

15.20-15.40

La nuova Direttiva IED: il punto di vista del settore Unem

Maria Virginia Coccia, *UNEM*

15.40-16.00

Obiettivo Economia Circolare: Dai rifiuti di plastica a materie prime per il riciclo

Sander Willems, *LyondellBasell*

16.00-16.20

Modelli di transizione energetica: l'esercizio dei rigassificatori in Italia (ISPRA)

Massimo Gabellini, *ISPRA*

16.20-16.40

Obiettivo Economia Circolare: Efficientamento e riduzione prelievo di acqua del polo chimico di Ferrara

Alessio Stabellini, *Comune di Ferrara* - Federico Montanari, *Integrated Facility Management*

16.40-17.00

Cantieri sostenibili, PAC e Relazione di Sostenibilità dell'Opera

Dott. Alessandro Calzavara, Ing. Mauro Gallo, Dott. Rudi Ruggeri, *IMQ Ambiente*

17.00 Conclusioni e saluti Alfredo Pini, *Coordinatore CTS ChemTech*

**LA GESTIONE INNOVATIVA DELLA RISORSA IDRICA PER
L'ECONOMIA E LA SICUREZZA IDROGEOLOGICA**

Evento a cura di ANBI

Giovedì 19 Settembre ore 14.30-18.30
Water Room - Pad.2

Intervengono:

Il Piano Invasi e la questione energetica

Francesco Vincenzi, *Presidente ANBI*

Digitalizzazione e soluzioni innovative per i Consorzi di bonifica

Antonello Di Giovanni, *BimGo5.0 S.R.L.*

Contrasto al cuneo salino, soluzioni innovative

Rodolfo Laurenti, *Direttore Consorzio di Bonifica Delta del Po*

Applicazione convenzione Italia Meteo e costruzione IRRIBIGDATA

Raffaella Zucaro, *Direttrice CER - Canale Emiliano Romagnolo*

I valori dell'efficientamento energetico

Salvatore Manzi, *Presidente & CEO della Schema31 - HYDRA*

Valorizzare sfalci e rete irrigua smart

Giampaolo Paccagnella, *Responsabile Commerciale Italia ENERGREEN S.P.A.*

Lorenzo Borghi, *Evomatic S.R.L.*

L'applicazione dell'intelligenza artificiale per i Consorzi di bonifica

Stefano Calderoni, *Presidente Consorzio di bonifica Pianura di Ferrara*

Modera: **Massimo Gargano**, *Direttore Generale ANBI*

**I BENI E I LUOGHI DELLA CULTURA. DALL'EMERGENZA ALLA
RIFUNZIONALIZZAZIONE ATTRAVERSO IL RESTAURO
CONSAPEVOLE - Sessione II**

Giovedì 19 Settembre ore 14.30-18.30
Agenzia Ricostruzioni RER Room - Pad. 6

14:30 - 17:00*

I LUOGHI DELLA CULTURA

progetti di restauro e rifunionalizzazione di grandi complessi a vocazione culturale

Introduce

Antonino Libro, *Struttura del Commissario Delegato per la ricostruzione*

Alessandro Bozzetti, *Presidente Assorestauro*

Approfondimenti

Paolo Desideri, *Professore Ordinario di Progettazione Architettonica alla Scuola di Architettura dell'Università degli studi "Roma Tre"*

Casi studio

NAPOLI

Il protocollo di intesa per la valorizzazione e rigenerazione del Real Albergo dei Poveri attraverso il PNRR

Rosalia D'Apice, *Soprintendenza archeologica di Napoli*

Francesca Brancaccio, *Direzione lavori*

FERRARA

Il polo dei musei di arte moderna e contemporanea: il caso di Palazzo Massari-Cavalieri di Malta e la realizzazione del nuovo spazio Antonioni

Natascia Frasson, *Dirigente Servizio Beni Monumentali e Centro Storico di Ferrara*

Michele Beccu, *ABDR Architetti Associati*

REMTECH EUROPE INTERNATIONAL SESSION

Coordinamento: Marco Falconi

Giovedì 19 Settembre ore 13.30-19.00

White Room and Blue Room - 1st Floor

13.30 - -16.30 - Pad2

LIVE DEMO Session. RemTech Europe - [LINK](#) al programma

14.30-16.30 - White Room 1° piano

CSIA and genetic in Soil Bioremediation - [LINK](#) al programma

14.30-16.30 - 2 piano Europe Room

Oil and petroleum hydrocarbons - [LINK](#) al programma

17.00-19.00 - White Room 1° piano

Chlorinated solvents remediation - [LINK](#) al programma

17.00-19.00 - 2 piano Europe Room

Wastewater and sewage sludge - [LINK](#) al programma

SESSIONI DIMOSTRATIVE DI AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO IMPIEGATI NEL CONTRASTO DEI REATI AMBIENTALI E DI STRUMENTAZIONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE.

A cura di Esercito Italiano

Mercoledì 19 Settembre ore 16:00 - 17:00

Area Esercito Italiano -Pad. 6

L'Esercito Italiano sarà presente a RemTech Expo in un'area espositiva dove sarà possibile conoscere le numerose attività per la protezione ambientale, con **sessioni dimostrative** di aeromobili a pilotaggio remoto già impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. Saranno presenti anche **info team** che illustreranno le **possibilità di arruolamento** che l'Esercito offre a personale specializzato nel settore ambientale per entrare a far parte della Forza Armata.

STRATEGIE REGIONALI PER L'ENERGIA E POLICY NORMATIVE

Evento a cura di Camera Forense Ambientale

Giovedì 19 Settembre ore 17.00-18.30

Red Room - 1° piano

Coordina:

Cinzia Pasquale, Presidente Camera Forense Ambientale

Saluti:

*Silvia Paparella, Consigliere Delegato Ferrara Expo E General Manager RemTech Expo Hub
Tecnologico Ambientale*

Intervengono:

Laura Mongiello, Assessore Ambiente e Transizione Energetica Regione Basilicata

*Serena Triggian, Assessore Ambiente, Ciclo Rifiuti e Bonifiche, Vigilanza Ambientale, Parchi,
Rischio Industriale, Politiche Abitative, Crisi Industriali e Politiche di genere Regione Puglia*

Giorgio Centurelli, Direttore Generale Unita' di Missione PNRR del Mase

*Vito Uricchio, CNR e Commissario Straordinario di Governo per gli Interventi Urgenti di Bonifica,
Ambientalizzazione e Riqualificazione Area di Taranto*

Claudia Romano, Dirigente Servizio Area Energia e Economia Verde Regione Emilia-Romagna

Mario Polese, Consigliere Regione Basilicata

Donato Notarangelo, Presidente Confindustria Cisambiente

Patrizia Vianello, Ambiente Spa e Consigliere Associazione Infrastrutture Sostenibili

Annalisa Percoco, Ricercatrice Fondazione Eni Enrico Mattei

Fabrizio Capaccioli, Presidente Green Building Council Italia

*Avvocato da definire **

VENERDÌ 20 SETTEMBRE 2024

**ANALISI DI RISCHIO, MONITORAGGIO E VALUTAZIONE
DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI. NUOVI STRUMENTI E
INDIRIZZI**

Coordinamento: Renato Baciocchi, Università di Roma "Tor Vergata", Simona Berardi INAIL, Mariachiara Zanetti, Politecnico di Torino

Venerdì 20 Settembre ore 9.30-11.30

Planet Room - Pad. 1

- 9.30 - 9:35 Introduzione ai lavori
- 9.35 - 9.50 Valutazione dell'esposizione dei lavoratori nei cantieri in siti contaminati.
Simona Berardi, Maria Paola Bogliolo, Francesca Mariani, INAIL
- 9.50 -10.05 Monitoraggio ambientale per la tutela dei lavoratori in siti contaminati operativi: proposta di revisione procedurale.
Simona Berardi, Maria Paola Bogliolo, Francesca Mariani, INAIL
- 10.05-10:20 Risk-net 3.2: implementazione delle equazioni per la valutazione del rischio da materiali di riporto in accordo con le nuove linee guida SNPA.
Iason Verginelli, Università di Roma "Tor Vergata"
- 10:20 -10.35 Valutazione del rischio in seguito alla dispersione di sostanze pericolose in un sito industriale.
Deborah Panepinto, Marco Ravina, Mariachiara Zanetti, Politecnico di Torino
- 10.35 -10.50 Applicazione dell'analisi di rischio mediante RBCA per la definizione del piano di utilizzo in ambito tecnico/irriguo/zootecnico delle acque di scolo di miniera.
Gloria Pivotto, Eni Rewind
- 10.50-11:05 Metodologia per la definizione del modello concettuale definitivo per lo scenario attuale e post intervento ai sensi del DM 269/2021: un caso studio.
Tiziana Busà, Giulia Bigoni, Jean Pierre Davit, Alessandro Poltronieri WSP Italia S.r.l; Renato Baciocchi, Iason Verginelli, Università di Roma "Tor Vergata"
- 11.05-11.20 La prevenzione del rischio amianto in eventi calamitosi (naturali e antropici).
(Fabrizio Protti, Presidente Sportello Amianto Nazionale)



**AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI
COROGLIO: STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI
RISANAMENTO AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA (PRARU)**

*Evento a cura di Confederazione Imprese Servizi Ambiente
(Cisambiente) – Confindustria*

Venerdì 20 Settembre ore 9.30-11.30

Sky Room - Pad.5

9.30 -9.40 Saluti Istituzionali

Silvia Paparella *General Manager RemTech Expo*

Gaetano Manfredi, *Commissario straordinario del Governo per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana del sito di interesse nazionale Bagnoli-Coroglio, Sindaco di Napoli*

Rappresentanti di INVITALIA, *Rappresentante Confindustria Cisambiente*

9.40 -9.50 Aspetti Normativi del PRARU: focus sul Protocollo di Vigilanza Collaborativa con ANAC

Marco Lausi, *Invitalia*

9.50-10.00 Aspetti Comunicativi e strategici del PRARU

Diomede Falconio, *Sub Commissario del Commissario straordinario del Governo per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana del sito di interesse nazionale Bagnoli-Coroglio*

10.00 - 10.10 Aspetti Economici del PRARU

Davide Del Cogliano, *Invitalia*

10.10 - 10.20 L'interazione con lo scenario internazionale: il progetto LIFE SedRemed

Emanuela Buschi, SZN

II PARTE - SESSIONE TECNICO SCIENTIFICA

10.20 - 10.30

IL completamento della bonifica da amianto dell'area Ex Eternit: dalla mise al collaudo

Davide Gresia, *Invitalia*

10.30 - 10.40

La bonifica delle aree a terra: applicazione full scale di tecnologie di tipo chimico-fisico

Antonio Mancini, *Greenthesis SpA*

PROGRAMMA



10.40-10.50

La bonifica delle aree a terra: applicazione full scale di tecnologie di tipo biologico
Carmino Guarino, *UNISANNIO*

10.50-11.00

Il risanamento delle aree marine: la strategia di intervento e criticità
Lorenzo Morra, *Invitalia*

11.00-11.10

Il risanamento delle aree marine: l'applicazione dell'analisi di rischio alla matrice sedimenti
Rodolfo Costa, *Arcadis*

11.10-11.30

Conclusioni e discussione

**LA SOGESID IN CAMPO PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE
CLIMATICHE E AMBIENTALI: LE ESPERIENZE CON I COMMISSARI DI
GOVERNO**

Evento a cura di Sogesid S.p.A.

Venerdì 20 Settembre ore 9.30-11.30
Soil Room - Pad.3

Introduce

Roberto Mantovanelli *Presidente Sogesid (in collegamento da remoto)*

Apertura dei lavori

Dott.ssa Scopece *Direttore Cooperazione Internazionale e assistenza alla PA Sogesid S.p.A.*

Intervengono

Gen. C.A. Francesco Paolo Figliuolo, *Commissario straordinario di Governo alla ricostruzione dei territori colpiti dall'alluvione verificatasi in Emilia- Romagna, Toscana e Marche*

Gen. Giuseppe Vadalà, *Commissario Unico per la bonifica delle discariche e dei siti inquinati*

Prof. Fabio Fatuzzo, *Commissario Straordinario Unico per la depurazione*

Dott. Nicola dell'Acqua, *Commissario Straordinario nazionale per l'adozione di interventi urgenti connessi al fenomeno della scarsità idrica **

Prof. Gen. B.(ris)Emilio Errigo, *Commissario Straordinario delegato SIN Crotone-Cassano e Cerchiara di Calabria*

Dott. Vito Uricchio, *Commissario Straordinario del Governo per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione dell'area di Taranto*

Conclude

Ing. Errico Stravato, *Amministratore Delegato Sogesid S.p.A.*

**ARTICOLO 242 TER E LINEE GUIDA SUI MATERIALI DI RIPORTO:
DALLE PAROLE AI FATTI**

Coordinamento: Fabio Pascarella, ISPRA

Venerdì 20 Settembre ore 10.00-13.00

Water Room - Pad.2

Saluti

Marco Amanti, *Direttore del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia-ISPRA*

Luca Proietti, *Direttore Generale Economia Circolare e Bonifiche del MASE*

10:00 - 12:00 Sessione tecnica

Cosa abbiamo fatto fino ad ora

Michele Fratini, *ISPRA*

Le attività del ministero

Luciana di Staso *MASE**

L'applicazione dell'art 242-ter e delle Linee Guida sui materiali di riporto sul territorio della Città metropolitana di Torino

Gian Luigi Soldi, *Responsabile Ufficio Discariche e Bonifiche Città metropolitana di Torino. Direzione Rifiuti, Bonifiche e Sicurezza Siti Produttivi*

L'applicazione delle linee guida sui materiali di riporto

Massimiliano Confalonieri, *ARPA Lombardia*

Esempi pratici di applicazione, l'esperienza di Eni Rewind

Riccardo Crespi, *Eni Rewind*

Evoluzione normativa in materia di bonifica dei siti inquinati e interferenze con le attività produttive ed edificatorie

Andrea Martelli, *Studio Legale associato Chilosì Martelli*

Le Disposizioni regionali in materia di interventi e opere nei siti oggetto di bonifica.

Flavio Gabrielpig, *Regione Friuli Venezia Giulia*

Bonifica e sviluppo urbanistico

Armando Cammarata, *CeRAR - Centro ricerca risanamento ambientale e recupero di aree degradate e siti contaminati*

12:00 - 13:00 Tavola Rotonda

Modera Fabio Pascarella, *ISPRA*

Partecipano

Giuseppe Bortone *Direttore Generale ARPA Emilia-Romagna*

Nicola De Zorzi, *Coordinatore del Tavolo Assoreca per i Materiali di Riporto e Direttore Tecnico presso Sinergeo S.r.l.*

Andrea Del Frate *Edison Regea*

Donatella Giacometti, *Unione Energie Per La Mobilità (Unem)*

Salvatore Caldara, *ARPA Sicilia*

Valentina Mingo, *ANCE*

DIRETTIVA CASA GREEN: UN'OCCASIONE DA NON PERDERE PER RIGENERARE E RISTRUTTURARE IL PATRIMONIO IMMOBILIARE NEL RISPETTO DEL TERRITORIO E DEL BENE COMUNE.

*Coordinamento: Marco Mari, Michele Munafò, Carlo De Masi, Mauro Vergari
in collaborazione con ADICONSUM*

Venerdì 20 Settembre ore 9.30-11.30
MASE Room – Pad.6

Analisi delle problematiche emerse dai cittadini/consumatori e proposte attuative per un efficace recepimento della direttiva europea

Abstract

La **Direttiva Europea Casa Green** che punta a migliorare la prestazione energetica negli edifici e nelle singole abitazioni pone dei chiari obiettivi di efficientamento da raggiungere in tempi definiti. La direttiva dettata dall'emergenza climatica deve anche essere l'occasione per rafforzare la necessità di rigenerare, nell'ottica dello sviluppo sostenibile, il patrimonio edilizio pubblico e privato, in Italia troppo datato e poco innovato.

Il recepimento della delibera Europa deve essere l'occasione per realizzare finalmente un piano nazionale di ristrutturazione dell'edilizia del Paese, rendendo le città a misura d'uomo attraverso il miglioramento dell'abitare sia le case nuove che quelle datate, sia private che pubbliche, ponendo la massima attenzione al risparmio energetico legato alla sicurezza degli impianti e all'innovazione delle case e dei fabbricati.

Lo Stato prevedendo adeguati investimenti deve, attraverso i ministeri competenti, mettere in campo strumenti idonei per assistere nel tempo e strutturalmente i cittadini/consumatori sia economicamente, con particolare attenzione alle fasce deboli, ma anche praticamente, accompagnandoli nella scelta delle migliorie da compiere e nella garanzia della correttezza delle aziende che eseguiranno i lavori di efficientamento.

È indispensabile sensibilizzare i cittadini, creando la cultura dello sviluppo sostenibile, fornendo gli strumenti necessari per rendere il cittadino consapevole dell'importanza che riveste la ristrutturazione e riqualificazione della propria casa, migliorando il livello di efficientamento energetico-ambientale, innalzando il livello di sicurezza a persone e immobili, fondamentale per adeguare le case alle nuove esigenze dell'abitare in un pianeta sofferente. Trasformare la casa in una casa green è quindi un'esigenza sociale. Sempre più consumatori stanno comprendendo che qualsiasi azione negativa del singolo impatta fortemente anche sulla collettività, sui territori e quindi sul bene comune. Anche il come e quanto consuma la propria casa, luogo privatissimo, ora diventa una problematica sociale che può danneggiare irrimediabilmente l'ambiente, il territorio e i suoi

abitanti. Nel convegno si vogliono far emergere le tantissime problematiche esistenti, espresse dai cittadini/consumatori e tentare di formulare le soluzioni che garantiranno il raggiungimento degli obiettivi indicati dalla direttiva Casa Green. Occorre rispondere ai numerosi quesiti che i cittadini/consumatori si pongono:

- CONOSCENZA E CONSAPEVOLEZZA - CERTEZZA DELLE COMPETENZE
- ALTI COSTI E SOSTEGNO A FASCE DEBOLI

La tematica da trattare è vasta e necessita dell'apporto di tutti gli stakeholder interessati all'efficientamento delle abitazioni con l'ottica di collaborazione fra le parti coordinate ovviamente dalle Istituzioni pubbliche.

Apertura

Marco Mari e Michele Munafò, *coordinatori comitato scientifico RIGENERACITY*

Saluti Istituzionali

Domenico Repetto, *Dirigente della Divisione di Comunicazione istituzionale e coordinamento informativo MASE*

Relazioni introduttive

Il report Green Circle e il Position Paper ADICONSUM: Analisi delle problematiche emerse dai cittadini/consumatori e proposte attuative per un efficace recepimento della direttiva europea

Carlo De Masi, *Presidente, ADICONSUM*

Mauro Vergari, *Direttore Ufficio Studi, Innovazioni e Sostenibilità, ADICONSUM*

Interventi

Manuel Castoldi, *Presidente RETE IRENE*

Carlo Brazzola, *Presidente PROSIEL*

Andrea Fornasiero, *GBC Italia*

Francesca Federzoni, *OICE*

Mario Zambrini, *Amministratore Delegato AMBIENTE ITALIA*

Conclusioni

Carlo De Masi, *Presidente, ADICONSUM*

Modera: Marco Mari, *coordinatore coordinatori comitato scientifico RIGENERACITY*

Il report del progetto GREEN CIRCLE realizzato da ADICONSUM è scaricabile al [LINK](#)

-Il Position Paper di ADICONSUM su CASA GREEN è scaricabile al [LINK](#)

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE CON RICONVERSIONE PRODUTTIVA

Evento a cura di Astra Cons. arl e la Socia Calderana srl

Venerdì 20 Settembre ore 9.30-11.30
Sea Room -Pad. 4

9.30 Apertura e saluti

Silvia Paparella *Consigliere Delegato di Ferrara Expo*

Maurizio Marchesi *Giornalista*

Stefano Gabusi, *Direttore di Astra S. Cons a r.l.*

Presenta la società Consortile Astra e la socia Calderana

Boris Pesci, *Project Manager Recter S.r.l*

L'iter e l'exkursus del progetto di Calderana S.r.l. in collaborazione con il Comune di Russi e le ricadute positive per l'economia circolare

Valentina Palli *Sindaco del Comune di Russi - RA*

Il progetto dal punto di vista dell'ente: vantaggi per il territorio e per la popolazione

Cristina Paglionico, *Progettista Calderana Srl*

L'ex discarica di Russi, RA sita in V. Calderana e la sua messa in sicurezza permanente - MISE

Andrea Puricella, *Responsabile ambientale di Recter S.r.l.*

Riconversione produttiva e contestuale realizzazione di un'attività di produzione e lavorazione di biomasse lignocellulosiche ad uso energetico

Aldo Papotto, *Subcommissario Tenente Colonnello - struttura del Commissario Unico bonifiche discariche abusive*

Risanamento ed esempi di rigenerazione dei territori

11.00 Question time

ASPETTI AMBIENTALI DELLE DIGHE

Evento a cura di ITCOLD

Venerdì 20 Settembre ore 9.30 - 13.00

Blue Room - 1° Piano

Il ruolo ambientale delle dighe risulta essere cruciale nel garantire una gestione sostenibile delle risorse idriche, la produzione di energia pulita e la prevenzione da eventi calamitosi come alluvioni. Attraverso l'implementazione di tecnologie innovative e pratiche sostenibili, è possibile aumentare la loro efficacia nel generare energia pulita. Inoltre, investire nella manutenzione e nel potenziamento delle dighe esistenti può contribuire significativamente a un futuro più sostenibile e verde.

Le iscrizioni saranno accettate secondo l'ordine di arrivo e sarà data priorità ai soci ITCOLD. L'evento è dotato di crediti formativi per gli ingegneri.

Coordinatori: Rosella Caruana, Filippo Maria Soccodato

8:30-9:30 Registrazione partecipanti - Welcome coffee

9:30 - 9:40 Il tema degli aspetti ambientali legati alle dighe

R. Caruana, *ITCOLD*

9:40-9:55 MIT DGD

A. Catalano

9:55-10:10 Laminazione e casse di espansione

A. Brath - *UNIBO*

10:10-10:25 La qualità delle acque in relazione alla gestione degli invasi

I. Marini *Hydrodata*

10:25-10:40 DMV/DE criticità, sperimentazioni

A. Bonafè - *Enel*

10:40-10:55 Analisi/gestione dei materiali sedimentati

V. Passeri - *Cesi Ambiente*

PROGRAMMA



10:55 -11:10 Potenziali impieghi per il riutilizzo dei sedimenti dagli invasi artificiali
R.Saccone *ITCOLD*

11:10-11:25 Attenzioni ambientali nella gestione dei sedimenti case history Isolato
L. Dotti, F. Vigliocco - *A2A*

11:25 -11:40 Avifauna
M. Fraissinet - *ASOIM*

11:40 -11:55 Punto di vista di una organizzazione ambientale
A. Minutolo - *Legambiente*

11:55 -12:10 Scale di risalita dei pesci
F. Fornari - *Enel*

12:10 -12:25 Esperienze operative: Ridracoli
T. Bernabè - *Romagna Acque Soc. delle Fonti*

12:25 - 12:40 Aspetti ambientali delle dighe. Esperienze Consorzio Velia
M. Nicodemo, Consorzio Velia, D. Fulgione, *UNINA Federico II*

12:40 - 12:55 Sintesi degli elementi emersi dagli incontri dighe e territorio
A. Frigerio - *RSE*

12:55-13:30 Conclusioni

**REMTECH SCHOOL. BIORISANAMENTO: DALLA
CARATTERIZZAZIONE ALLA BONIFICA**

Coordinatori: Marco Petrangeli Papini, Sapienza Università di Roma, Donatella Giacometti – Unione Energie per la mobilità, Igor Villani, comitato scientifico RemTech

Venerdì 20 Settembre ore 10.00-13.00
Red Room - 1° Piano

10:00 - 10:10

Introduzione al tema

Coordinatori

10:10 - 10:30

Biomonitoraggio nella caratterizzazione e bonifica dei siti inquinanti: avanzamenti delle tecniche biomolecolari con approcci di terza generazione.

Bruna Matturro, *IRSA CNR*

10:30 - 10:50

Biorisanamento sito-specifico: applicazione di metodiche chimiche e biomolecolari avanzate per la caratterizzazione, la progettazione e il monitoraggio.

Tatiana Stella, *M3R*

10:50 - 11:10

In Situ Reductive Technology Application for the Treatment of Chlorinated Organics in an Aerobic Aquifer. Applicazione di una tecnologia riduttiva In Situ per il trattamento di composti clorurati in un acquifero aerobico

Alberto Leombruni, *Evonik*

11:10 - 11:30

Biorisanamento applicato a siti industriali contaminati: Esperienze e considerazioni

Federico Santoro, *Eni Rewind*

11:30 - 11:50

Adsorbimento in situ su CAC come strumento per potenziare la biodegradazione: linee di evidenza e casi di studio.

Marcello Carboni, *Regenesis*

11.50 - 12.10

Il ruolo delle scienze -omiche nell'implementazione di processi su base biologica per il trattamento di matrici ambientali contaminate.

Simona di Gregorio *Uni Pisa*, Alessandro Gentini, *Teseco Bonifiche*

12.10-12.30

La tecnica dell'iperossigenazione per le bonifiche dei PV carburanti. Casi studio, valutazioni e sostenibilità.

Simone Biemmi, Cesare De Bernardi, Nicola Del Massa, *Arcadis*

12.30-12.50

Sostenibilità, Circolarità e Resilienza nei processi di biorisanamento: un esempio di processo combinato, dal laboratorio alla scala pilota.

Prof. Petrangeli Papini, *Sapienza Università di Roma*

12.50-13.00

Conclusioni. *Coordinatori RemTech School*

LE RICOSTRUZIONI. LIVELLI ISTITUZIONALI E COINVOLGIMENTI DEI TERRITORI

Evento a cura dell' Agenzia Ricostruzioni della Regione Emilia-Romagna

Venerdì 20 Settembre ore 9.30-13.00
Agenzia Ricostruzioni RER Room – Pad. 6

Introduzione

Enrico Cocchi *Direttore Agenzia Regionale Ricostruzioni*

Filomena Papa. *Dipartimento Casa Italia*

Interventi amministratori del territorio interessati da interventi straordinari

Enzo Lattuca *Presidente della Provincia di Forlì-Cesena*

Massimo Isola *Sindaco di Faenza*

Giovanni Ravagli *Sindaco di Tredozio*

Letizia Budri *Sindaco di Mirandola*

Giancarlo Gusmaroli *Coordinatore scientifico del percorso “Ripensa” sulla ricostruzione post alluvione maggio 2023 ed esperto di percorsi partecipati*

Relazione

Claudia Balboni *Struttura del Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2012*

Savino Dalmonte *Regione Emilia-Romagna – Ufficio di Bruxelles*

Elena Fabbri *Unione Romagna-Faentina*

**NOVITÀ NORMATIVE E GIURISPRUDENZA RECENTE IN MATERIA
DI BONIFICHE**

Coordinamento: Federico Peres

Venerdì 20 Settembre ore 11.30-13.30
Planet Room - Pad. 1

11.30-11.45

Saluti di benvenuto e introduzione ai lavori

11.45-12.15

I più significativi contrasti della giurisprudenza

Francesca Benedetti, Federico Peres

12.15-12.30

La direttiva 2024/1203 ue sulla tutela penale dell'ambiente

Cosimo Pacciolla

12.30-12.45

Polizze assicurative per danni ambientali e polizze catastrofali

Stefania Gaiba

12.45-13.00

Caratterizzazione di siti contaminati orientata all'individuazione delle responsabilità

Valerio Zolla

13.00-13.15

Individuazione probabilistica del responsabile della contaminazione

Carlo Lambardella, Provincia di Potenza

Maurizio Guerra, ISPRA

GESTIONE DEI RESIDUI NORM IN ITALIA: LO SMALTIMENTO IN DISCARICA, PROBLEMI TECNICI E AUTORIZZATIVI

Evento a cura di AIRP

Venerdì 20 Settembre ore 11.30-13.00
Sea Room - Pad. 4

Uno dei temi più innovativi presenti nel Lgs. 101/2020 riguarda senza dubbio la radioattività naturale. Oltre al radon, per il quale sono state inserite diverse novità, dalla introduzione delle aree prioritarie alla definizione di nuovi limiti, l'altro aspetto modificato in modo significativo riguarda gestione dei residui NORM. Tutta la materia è stata profondamente rivisitata e riorganizzata in modo sistematico: al tema è stato infatti dedicato interamente il *Capo II, Pratiche che comportano l'impiego di materiali contenenti radionuclidi di origine naturale*, con ben 7 articoli, dall'art 20 all'art. 26.

Un aspetto di particolare, soprattutto per i suoi risvolti pratici, sono le varie modalità di allontanamento dei residui NORM, che sono regolate in particolare dagli artt. 23, 25 e 26. Proprio a questo argomento è dedicato questo Seminario, in cui si confronteranno le esperienze maturate nel nostro Paese in questo settore, da parte dei vari attori coinvolti: enti di controllo, enti di ricerca e aziende.

Ai partecipanti che lo richiedono AIRP fornirà un attestato per crediti formativi di radioprotezione.

Ore 11:30 - Introduzione:

Gestione e smaltimento dei residui NORM: una sfida per il Paese

Mauro Magnoni, *ARPA Piemonte - AIRP*

Ore 11:45 - Aspetti normativi: generalità

Sonia Fontani, *ISIN*

Ore 11:55- Esperienze di smaltimento NORM in alcuni Paesi europei

Rosabianca Trevisi, *INAIL*

Ore 12:20 - Smaltimento di residui NORM non esenti in discariche autorizzate. Il caso Gela: problemi tecnici e iter amministrativo

Paolo Cerri, *ENI*

Ore 12:45 - Il deposito di fosforiti a Crotona: evoluzione e prospettive

Salvatore Procopio, *ARPA Calabria*

Ore 13:10 - 13:30 Conclusioni

BONIFICHE SOSTENIBILI. I VANTAGGI PER IL TERRITORIO E PER LE COMUNITA' LOCALI.

EVENTO A CURA DI AIS AIS *Associazione
Italiana per la Sostenibilità delle Infrastrutture*

Venerdì 20 Settembre ore 11.30-13.30
Soil Room - Pad. 3

La bonifica delle aree inquinate, sia a livello di suolo che di sottosuolo, viste attraverso la lente multifunzionale della sostenibilità. Con l'obiettivo di evidenziare, sia nell'approccio che nelle fasi di progettazione e di attuazione, l'importanza di mettere al centro risultati concreti a vantaggio dello sviluppo economico e sociale dei territori e delle comunità locali.

Attraverso bonifiche sostenibili è possibile il recupero di aree oggi abbandonate, da destinare ad usi produttivi, commerciali e culturali implementando anche la produzione di energia da fonti rinnovabili. Le bonifiche ambientali diventano, inoltre, strumento attivo di valorizzazione e riduzione dello spreco di territorio e contemporaneamente in grado di migliorare e di aumentare la qualità del paesaggio.

Partendo dai contributi di AIS presenti nei più recenti position paper prodotti all'associazione, **un confronto tra i diversi attori di questo importante mercato: committenze, istituzioni, imprese e società di servizi.**

Introduzione

Patrizia Vianello, *Consigliere AIS*

TAVOLA ROTONDA

Le Bonifiche di Aree Inquinare. La Percezione delle Comunità Locali

Ne discutono

Generale Giuseppe Vadalà *Commissario straordinario per le bonifiche*

Edoardo Stacul, *INVITALIA SpA*

Guido Bonfedi, *Eni Rewind SpA*

Errico Stravato, *SOGESID SpA*

Amm. Sq. Carlo Massagli *SOGIN SpA*

Damiano Belli, *Greenthesi SpA*

Vittorio Petrucco, *ICOP SpA*

Patrizia Vianello, *Ambiente SpA*

Modera

Alfredo Martini, *Segretario Generale AIS*

STRATEGIE DI ADATTAMENTO E MITIGAZIONE CLIMATICA PER CITTA' RIGENERATIVE CLIMATE NEUTRAL

Coordinamento: Marco Mari, Michele Munafò, Mario Losasso.

In Collaborazione con SITDA Società Italiana della Tecnologia dell'architettura

Venerdì 20 Settembre ore 11.30-13.00

MASE Room - Pad. 6

Nell'ambito del programma definito dal COMITATO SCIENTIFICO RIGENERACITY di REMTECH EXPO, ha organizzato un convegno sul tema della neutralità climatica, dell'adattamento e della mitigazione climatica negli insediamenti urbani è ritenuto centrale per le strategie dell'Unione Europea finalizzate a raggiungere gli obiettivi previsti per il 2030 e il 2050. Numerose sono le esperienze concrete e di ricerca che sono state sviluppate sul piano istituzionale e della produzione scientifica in ambito tecnologico-ambientale. Possono essere richiamate come esempi significativi alcune sperimentazioni quali il primo Smart Military District in cui la sostenibilità energetico-ambientale di un complesso infrastrutturale della difesa in ambito urbano ha visto la realizzazione di interventi di efficientamento, produzione energetica da fonti rinnovabili e gestione dei flussi di energia attraverso l'applicazione di smart grid.

Scenari di azione e ricerca riguardano le città in transizione verso la neutralità climatica con obiettivi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici, adattamento dei contesti urbani e coinvolgimento consapevole della cittadinanza. In questo scenario svolgono un ruolo decisivo le integrazioni di strategie per città "nature positive", in cui la componente naturale fornisce un rilevante contributo ai processi rigenerativi mentre la constatazione di scenari in cui sempre più frequentemente si sviluppano combinazioni di fenomeni pericolosi impone di rivedere l'azione progettuale in termini *risk-oriented*. La condizione di una sempre maggiore incidenza degli impatti climatici in ambito urbano richiede infine di misurarsi con gli scenari prefigurati dal nuovo Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici. In questa linea rientrano le proposte di sviluppo di spazi della conoscenza e dispositivi a supporto del progetto con l'utilizzo delle tecnologie adattive, esprimendo la necessità di elaborare strumenti operativi all'interno di scenari climatici e azioni del PNACC e dei protocolli NBS e SUDs.

Apertura

Marco Mari e Michele Munafò, *coordinatori comitato scientifico RIGENERACITY*

Saluti Istituzionali

Domenico Repetto, *Dirigente della Divisione di Comunicazione istituzionale e coordinamento informativo MASE*

Relazioni

Verso le città nature-positive e climate-neutral: indirizzi, strategie, azioni

Fabrizio Tucci, *Sapienza Università di Roma*

Tecnologie per l'adattamento climatico: innovazioni per la rigenerazione urbana

Consuelo Nava, Giuseppe Mangano *Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria*

Scenari di ricerca per Città climate-neutral

Andrea Boeri, *Alma Mater Studiorum Università di Bologna*

Il primo SMART MILITARY DISTRICT, tra smart grid ed efficientamento.

Col. Mauro Cassata, *Capo del 2° Reparto del Servizio Infrastrutture del Comando Logistico AM*

Neutralità climatica nelle esperienze nazionali ed europee

Marco Caffi, *direttore GBC Italia*

Conclusioni

Mario Losasso, *Comitato Scientifico RigeneraCity*

Marco Mari, *coordinatore comitato scientifico RigeneraCity*

**UNA STORIA A LIETO FINE LA BONIFICA DELL'AREA MICOROSA -
- SIN BRINDISI**

Evento a cura di Semataf - Gruppo Ecoeridania

Venerdì 20 Settembre ore 11.30-13.00
Sky Room - Pad. 5

Saluti

On. Vannia Gava, *Viceministro dell'Ambiente*

Introduce

Dott. Gianni Fava, *Presidente CDA Semataf*

Dalla caratterizzazione del sito all'esecuzione dell'intervento di bonifica

Dott. Vito Bruno

Direttore Generale - *Arpa Puglia*

Prof. Dott. Vito Specchio

Consulente Scientifico e Direttore operativo - *Sogesid SpA*

Ing. Francesco Voltasio

Funzionario SOGESID

Ing. Francesco Montemurro

Consigliere di Amministrazione - *SEMATAF s.r.l.*

Ing. Sandro Olivieri

Program Manager Centro Sud *Eni Rewind Spa*

Conclusioni

Sen. Gianni Rosa

Vice - Presidente 8^a *Commissione Ambiente e Transizione ecologica*

On. Jacopo Morrone

Presidente *Commissione Bicamerale d'Inchiesta sul Ciclo dei Rifiuti*

REMTECH EUROPE - INTERNATIONAL SESSION

Coordinamento: Marco Falconi, ISPRA

Venerdì 20 Settembre ore 9.30-13.30 **White Room and Blue Room- 1st Floor**

9.00-11.00 - White Room 1° piano

Innovative PFAS soil remediation - [LINK](#) al programma

9.00-11.00 - Europe Room 2° piano

BAT in the wastewater treatment - [LINK](#) al programma

11.30-13.30 - White Room 1° piano

Test and full scale in-situ soil remediation - [LINK](#) al programma

11.30-13.30 - Europe Room 2° piano

Risk assessment and F&T models - [LINK](#) al programma

SESSIONI DIMOSTRATIVE DI AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO IMPIEGATI NEL CONTRASTO DEI REATI AMBIENTALI E DI STRUMENTAZIONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE.

A cura di Esercito Italiano

Venerdì 20 Settembre ore 11:00-12:00 **Area Esercito Italiano - Pad. 6**

L'Esercito Italiano sarà presente a RemTech Expo in un'area espositiva dove sarà possibile conoscere le numerose attività per la protezione ambientale, con **sessioni dimostrative** di aeromobili a pilotaggio remoto già impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. Saranno presenti anche **info team** che illustreranno le **possibilità di arruolamento** che l'Esercito offre a personale specializzato nel settore ambientale per entrare a far parte della Forza Armata.

STATI GENERALI DEL MONITORAGGIO DELLA TERRA DALLO SPAZIO

Coordinamento: Vito Felice Uricchio, Consiglio Nazionale Ricerche

Venerdì 20 Settembre ore 9.30-11.30
MIT Room - Pad. 6

SALUTI ISTITUZIONALI

On. Vannia Gava, *Viceministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

Silvia Paparella, *General Manager RemTech Expo*

Christian Tettamanti, *Direzione generale innovazione tecnologica (ITEC) - MASE*

Laura Petrillo, *Divisione Sicurezza informatica e flussi documentali (ITEC) - MASE*

Arcangelo Francesco Violo, *Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi*

Le applicazioni del telerilevamento per il monitoraggio ambientale

Francesco Petracchini, *Direttore di Dipartimento Scienze del sistema terra e tecnologie per l'ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Il telerilevamento da satellite al servizio della sostenibilità ambientale

Ornella Bombaci, *Thales Alenia Space S.p.A.*

Le attività di ISPRA e del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente per il monitoraggio del territorio e dell'ambiente

Michele Munafò, *Responsabile Sina - ISPRA*

Sensori Elettro-Ottici per il monitoraggio ambientale

Francesco Rizzi, *Leonardo S.p.A.*

SAFE: oltre la percezione in un viaggio interdisciplinare tra ingegneria ambientale, aerospaziale e forense alla ricerca della consapevolezza situazionale ambientale

Massimiliano Lega, *Università Parthenope di Napoli - Dipartimento di Ingegneria*

Il telerilevamento a servizio delle Smart Cities

Elena Francioni, *e-GEOS S.p.A.*

CONCLUSIONI

Gen. B. Giuseppe Vadalà, *Commissario Unico per la Bonifica delle discariche abusive*

**STATI GENERALI DEL PRONTO INTERVENTO, DELLA
MANUTENZIONE E DEL MONITORAGGIO**

Coordinamento: Stefano Cicerani, Filippo Maria Soccodato

Venerdì 20 Settembre ore 11.30-13.00
MIT Room - Pad. 6

Programma della sessione

Moderano:

Stefano Cicerani, *CTS RemTech-Inertia,*

Filippo Maria Soccodato, *CTS RemTech-Esonda*

Il monitoraggio della gestione del ciclo integrato della rete idrica

Domenico Laforgia *Presidente Acquedotto Pugliese*

Tania Tellini *Direttore Servizio Acqua Utilitalia*

Tommaso Sabato *Presidente ACEA Spa **

Gioacchino Dell'Olio, *Dromos-HTC spa*

Il monitoraggio e il pronto intervento nella rete infrastrutturale

Aldo Isi *Amministratore Delegato ANAS **

Roberto Tomasi *Amministratore Delegato Autostrade per l'Italia **

Colonnello Gianluca Modesti, *Servizio dei Supporti del Comando Logistico AM*

Giovanni Bernardi *Edilmoter srl **

Conclusioni On. Galeazzo Bignami, *Viceministro MIT*

Chiusura sessione

* *tbc*

**SESSIONI DIMOSTRATIVE DI AEROMOBILI A PILOTAGGIO
REMOTO IMPIEGATI NEL CONTRASTO DEI REATI AMBIENTALI E DI
STRUMENTAZIONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE.**

A cura di Esercito Italiano

Venerdì 20 Settembre ore 14:00-15:00

Area Esercito Italiano - Pad. 6

L'Esercito Italiano sarà presente a RemTech Expo in un'area espositiva dove sarà possibile conoscere le numerose attività per la protezione ambientale, con **sessioni dimostrative** di aeromobili a pilotaggio remoto già impiegati nel contrasto dei reati ambientali e di strumentazioni per il monitoraggio ambientale. Saranno presenti anche **info team** che illustreranno le **possibilità di arruolamento** che l'Esercito offre a personale specializzato nel settore ambientale per entrare a far parte della Forza Armata.

COMUNICAZIONE AMBIENTALE: CONSAPEVOLEZZA DEL RISCHIO E RESILIENZA DELLE COMUNITÀ

Coordinamento: A. Trigila, M. Fazzini, F. M. Soccodato, G. Loffredo

In collaborazione con l'Ordine Giornalisti e la Fondazione Giornalisti dell'Emilia-Romagna

Venerdì 20 Settembre ore 14.30-17.30 Soil Room - Pad.3

14:00 - 14:30 Registrazione dei partecipanti

14.30 - 17.30 SALUTI DI BENVENUTO

Silvia Paparella *Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale*, **Filippo M. Soccodato** *Fondazione EWA, Coordinatore Comitato RemTech Esonda* e **Paolo Calvano** *Regione Emilia-Romagna*

APERTURA DEI LAVORI

Vannia Gava *Viceministro Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica*

Giovanni Legnini *Commissario Straordinario per la Ricostruzione e la frana di Ischia*

INTRODUZIONE DELLE SESSIONI Dott. Geol. Alessandro Trigila ISPRA

Moderano Massimiliano Fazzini *RemTech* e Letizia Cremonini *Istituto per la BioEconomia IBE, Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR*

TAVOLA ROTONDA sul tema: *Comunicazione ambientale e consapevolezza del rischio climatico* - Moderatore **Paolo Virtuani** *giornalista, Corriere della Sera*

Massimiliano Fazzini *CLIMATECH - REMTECH*, **Gianluca Garro**, *Dipartimento Nazionale Protezione Civile*, **Ten. Col. Angela Celozzi**, *Aeronautica Militare*, **Bernardo Gozzini**, *CNR - LAMMA*, **Carlo Bisci**, *Università di Camerino*, **Renata Pelosini** *Italia Meteo*

TAVOLA ROTONDA sul tema: *Comunicazione ambientale e sulla consapevolezza e resilienza delle comunità sui territori*

Modera - Giuseppe Ragosta *giornalista, Addetto Stampa SIGEA*

Gianluca Loffredo, *Vice Commissario Frana Ischia*, **Teodoro Georgiadis**, *CNR - IBE Bologna*, **Ten. Col. Vincenzo Romeo** *Carabinieri Forestali*

Mario Luigi Rainone, *Università d'Annunzio Chieti - Pescara*, **Giuseppe Nerilli**, *AICS Centro America*, **Francesco Palermo** *Università di Camerino*, **Fiorella Corrado**, *Capo Ufficio Stampa del Ministero dell'Ambiente MASE **

**CONVEGNO NAZIONALE DI STUDI COSTIERI - XV PREMIO G3
MIGLIOR PRESENTAZIONE DI STUDI COSTIERI
EVENTO A CURA DI GNRAC**

**Venerdì 20 Settembre ore 14.30-18.30
Sea Room - Pad. 4**

14.30-14.40

**Saluti del Presidente GNRAC Lorenzo Cappietti e delle Istituzioni.
Introduce: Alessandra Saponieri.**

14.40-16.10

**MODERA: Matteo Postacchini
Presentazioni a invito**

14.40-15.00

**Piano di monitoraggio dell'intervento di ripascimento con sabbie sottomarine e litoranee
realizzato in Emilia-Romagna
Nunzio De Nigris, ArpaE - Emilia-Romagna**

15.00-15.20

**Pericolosità da tsunami lungo le coste italiane
Francesco Lalli, ISPRA, Roma**

15.20-15.40

**Oceanografia costiera e Nature Based Solutions
Ivan Federico, CMCC - Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici**

15.40-16.10

**Presentazione del libro "Come si legge una spiaggia - Dinamica delle onde e sicurezza
sulle spiagge italiane", Enzo Pranzini intervista l'autore Dario Giorgio Pezzini**

16.10-16.30 Pausa caffè

16.30-17.00

**MODERA: Irene Simonetti
Presentazioni dei vincitori dei premi per miglior tesi di laurea e di dottorato GNRAC 2024**

17.00 - 18.10

MODERA: Sara Mizar Formentin

Presentazioni che concorrono al XIV Premio G3 Miglior Presentazione di Studi Costieri:

Stima del potenziale sfruttamento energetico nel Mar Ligure

Manuel Alejandro Corrales Gonzalez, Università di Genova

Laboratory investigation of a rubble mound breakwater in shallow waters

Giulio Scaravaglione, Università del Salento

Performance of different ramp configurations characterizing an overtopping wave energy converter: application to the Port of Ancona

Saeed Osouli, Università Politecnica delle Marche, Ancona)

Modellazione in vasca del nuovo convertitore di energia da onda SeAbacus

Elisa Dallavalle, Università di Bologna

Verso una procedura standardizzata per la valutazione della vulnerabilità costiera

Paola Pareschi, Università di Bologna

Analisi dell'impatto della mareggiata "Minerva" sulla costa riminese

Carmen Leone, Università di Ferrara

18.10-18.30

MODERA: Enrico Bartoletti

Tavola rotonda

18.30

Premiazione del vincitore del Premio G3

A cura di Luca Parlagreco

RIGENERAZIONI URBANE ESG: PROTOCOLLI ENERGETICO-AMBIENTALI PER LA CITTÀ ED IL TERRITORIO

*Coordinamento: Marco Mari, Michele Munafò, Antonello Magliozzi
In collaborazione con GBC Italia*

Venerdì 20 Settembre ore 14.30-16.30
Sky Room - Pad.5

Nel corso della storia le città sono state trasformate per rispondere ad esigenze di interazione sociale, di scambio, e di produzione culturale secondo lo spirito e l'innovazione del tempo. Le rigenerazioni urbane hanno così sempre tradotto bisogni socioculturali, spesso complessi, in spazi e funzioni "moderne", a disposizione delle comunità. Oggi gli stessi presupposti indirizzano le trasformazioni delle città verso un approccio sistemico multidimensionale, principalmente finalizzato sia alla riduzione dell'impatto ambientale, sia al miglioramento della qualità della vita e della coesione sociale. In altri termini, oggi si parla di rigenerazioni urbane allineate a parametri ESG in concomitanza di progetti che soddisfano i requisiti ambientali, sociali e di governance con un approccio multidisciplinare integrato. Lo sviluppo dei processi di rigenerazione urbana è così riferito all'intero ciclo di vita dei progetti, e prevede una misurabilità degli obiettivi ESG nelle diverse fasi del progetto, dalla fase di impostazione preliminare alla fase di esercizio, sulla base frameworks regolamentari e protocolli energetico-ambientali. Il seminario, promosso da Green Building Council Italia in seno al Comitato Scientifico RIGENERACITY, vuole essere un momento di discussione e confronto sui diversi strumenti e protocolli operativi finalizzati alla gestione e rendicontazione di KPIs ESG su scala urbana. Ciò per facilitare scelte di sviluppi complessi e per favorire, allo stesso tempo, strategie di climate mitigation & adaptation che indirizzano soluzioni di sviluppo sostenibile delle città.

Apertura Marco Mari e Michele Munafò, *Coordinatori comitato scientifico RIGENERACITY*

Interventi

Giuseppe Vadalà, *Generale dell'Arma dei Carabinieri, Commissario Straordinario di Governo per le discariche abusive*

Massimiliano Pulice, *Resp. Competence Center Rigenerazione Urbana e Infrastrutture, CDP*

Carlo Masseroli, *Head of Market, Nhood Service Italy spa*

Brig. Gen Stefano Cimichella, *Capo del 1° Reparto del Servizio Infrastrutture del Comando Logistico AM*

Errico Stravato, *Amministratore Delegato SOGESID SPA*

Modera: Antonello Magliozzi

**DALLA PREVENZIONE DEL RISCHIO DA CATASTROFI
NATURALI E ANTROPICHE ALLA
GOVERNANCE DEI PROCESSI DI RICOSTRUZIONE**
*A cura di Dipartimento Casa Italia, Commissario Straordinario per la
Ricostruzione Ischia e Sigea-APS*

Venerdì 20 Settembre ore 9.30 - 14.00 - 14.30-17.30
Piazzetta - Pad.6

Coordinamento: Gianluca Loffredo, Antonello Fiore, Alessandro Trigila, Filippo Maria Soccodato, Massimiliano Fazzini

9.30 - 11:40

SESSIONE I: VERSO IL CODICE DELLA RICOSTRUZIONE POST-CALAMITÀ

SALUTI INIZIALI

Barbara Floridia, *Senatrice della Repubblica Italiana*

Alessandro Balboni, *Vicesindaco di Ferrara*

Silvia Paparella *Consigliere Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo - Hub Tecnologico Ambientale*

Andrea Moretti, *Presidente Ferrara Expo*

Domenico Perrini, *Presidente CNI*

Massimo Marchesiello, *Prefetto di Ferrara*

Paolo Govoni, *Vicepresidente Camera di Commercio Ferrara e Ravenna*

Loredana Gulino, *Capo Dipartimento Amministrazione Generale, Pianificazione e Patrimonio Culturale (DiAG) MASE **

MODERANO

Gianluca Loffredo, *Subcommissario Sisma 2016 - Vice Commissario Ischia*

Luigi Ferrara, *Capo Dipartimento Casa Italia*

RELAZIONE DI APERTURA LAVORI I SESSIONE

Mauro Rotelli, *Presidente VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici*

INTERVENGONO

Giovanni Legnini, *Commissario Straordinario per la Ricostruzione Post-sisma 2017 e il Piano Contro il Dissesto Idrogeologico di Ischia*

Guido Castelli, *Commissario Straordinario del Governo per la Riparazione e la Ricostruzione Sisma 2016*

Francesco Paolo Figliuolo, *Commissario Straordinario alla Ricostruzione sul Territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche*

Mario Fiorentino, *Capo della Struttura di Missione Sisma 2009*

Salvatore Scalia, *Commissario Straordinario per la Ricostruzione dell'Area Etna Sisma 2018*

Nicola Dell'Acqua* - *Commissario Straordinario di Governo per l'Emergenza Idrica e la Siccità*

Fulvio Maria Soccodato, *Commissario Straordinario del Governo per i Campi Flegrei*

Monia Monni*, *Assessore Regione Toscana con delega all'alluvione in Toscana del 5 novembre 2023*

CONCLUSIONI Fabio Ciciliano, *Capo Dipartimento Protezione Civile*

11.40-12:00 **CONSEGNA PREMIO SIGEA-APS**

Paola Pino d'Astore, *SIGEA-APS*, e **Vincent Ottaviani**, *SIGEA-APS*, consegnano il Premio SIGEA-APS "Salvaguardia dell'ambiente naturale e antropizzato, la gestione responsabile del territorio e delle sue risorse e la prevenzione e mitigazione dei pericoli naturali" a:

Emanuela Guidoboni, *Ricercatrice, Storica Medievista*

Giuseppe Vadalà, *Generale di Brigata Carabinieri Forestali*

12:00-14:00

SESSIONE II: AZIONI PER LA PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO

Moderano **Mario Sensini**, *Giornalista "Corriere della Sera"* e **Andrea Barocci**, *Presidente ISI - Ingegneria Sismica Italiana*

Relazione di Apertura Lavori II Sessione:

Nicola Casagli, *Presidente Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS*
Intervengono

Vincenzo Rivera, *Direttore Ufficio Ricostruzione Abruzzo Sisma 2016*

Pierluigi Mantini, *Ufficio Giuridico Sisma 2016*

Massimo Gerli, *Dipartimento Casa Italia*

Raffaello Fico, *Direttore USRC*

Salvo Provenzano, *Direttore USRA*

Marco Neri, *Vice Commissario Etna 2018*

Federico Collina, *Responsabile Ricostruzione Pubblica Alluvione Emilia-Romagna*

Enrico Cocchi, *Direttore Agenzia Ricostruzione Emilia-Romagna*

Marco Trovarelli, *Direttore USR Marche*

Stefano Fermante*, *Direttore Ufficio Speciale per la Ricostruzione Post-sisma 2016*

Stefano Nodessi Proietti*, *Direttore USR Umbria*

Conclusioni **Filippo Cappotto**, *Vicepresidente del Consiglio Nazionale dei Geologi* e **Fabrizio Capaccioli**, *Presidente GBC Italia*

14:00-15:00 PAUSA PRANZO

15:00-16:30

SESSIONE III: AZIONI PER LA PREVENZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO

Moderano

Michele Orifici, *Vicepresidente SIGEA-APS*

Intervengono

15.00-15.15

Il Sistema nazionale di Allertamento Marimoti e il North-East Atlantic, Mediterranean and Connected Seas Tsunami Warning System (NEAM)

Alessandro Amato, *INGV*

15.15-15.30

L'Italia dei terremoti. L'azzardo sismico delle città

Emanuela Guidoboni, *Ricercatrice, Sismologa e Vulcanologa storica*

Gianluca Valensise, *INGV*

15.30-15:45

Beni Culturali in Zona Sismica: Sicurezza è Conservazione

Antonio Borri, *Presidente Onorario del Centro Studi Mastrodicasa per il Consolidamento ed il Restauro*

15:45-16:00

Da una Politica di Efficiente Intervento ad una Politica di Prevenzione del Rischio Sismico e Idrogeologico: Modelli di Previsione della Vulnerabilità Sismica su Base Nazionale"

Fausto Guzzetti, *CNR*

Giulio Zuccaro, *Università degli Studi di Napoli Federico II*

16:00-16.15

La Rete dei Laboratori di Ingegneria Sismica e Strutturale (ReLUIS): Un'Eccellenza Italiana

Mauro Dolce, *ReLUIS*

16:15 - 16:30

Microzonazione Sismica: Metodi ed Esperienze per la Pianificazione Territoriale e la Ricostruzione Post-evento

Massimiliano Moscatelli e Iolanda Gaudiosi *CNR IGAG*

16:30-16:45 CONCLUSIONI

Antonello Fiore - *Presidente SIGEA*

Gaia Checcucci - *Segretario Generale Autorità di Bacino Appennino Settentrionale*

*tbc

REPORT DI SOSTENIBILITÀ E NUOVE TECNOLOGIE AMBIENTALI

Evento a Cura di Aspenenergia

Venerdì 20 Settembre ore 14.30-16.30

Red Room - 1° Piano

Saluti e apertura lavori

Silvia Paparella, *General Manager di RemTech Expo*

Gianluca Loffredo, *Sub Commissario Straordinario alla ricostruzione post sisma del Centro Italia*

Interventi

Il "Report di Sostenibilità" e i fondamentali ESG

Giuseppe Bruni, GoForBenefit

Comunità Energetiche, CACER Configurazioni di Autoconsumo in Condivisione di Energia Rinnovabile

Roberto Fazioli

La filiera dell'ambiente costruito

Marco Mari

Humanizing Energy - Nuovi Modelli di Governance per la sostenibilità energetica dei territori. Umanizzare l'energia vuol dire valorizzare la portata percettiva e relazionale di questa sull'ambiente abitato, spostando lo sguardo progettuale al di là della mera cifra dell'innovazione tecnica e tecnologica.

Ilaria Sergi, Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica - ENEA

L'aria che respiriamo ... gli ambienti in cui viviamo, attuali normative

Ivano Battaglia

La trasformazione nel settore della costruzione e della progettazione. Sismica, sostenibilità, CAM, DNSH

Angelo De Cocinis

Fonti energetiche rinnovabili per la climatizzazione degli ambienti, che ne sappiamo?

Dimitra Rapti

Scudata srl un'innovazione che sta cambiando il panorama della cyber security, una l'esclusiva "Console" di vulnerability assessment.

REMTECH EUROPE INTERNATIONAL SESSION

Coordinamento: Marco Falconi

Venerdì 20 Settembre ore 14.30-19.00
White Room and Blue Room - 1st Floor

14.30-16.30 - White Room 1° piano

AFFF and PFAS impacted sites - [LINK](#) al programma

14.30-16.30 - Europe Room 2° piano

Advances in Ecotoxicology and Ecosystem evaluation - [LINK](#) al programma

17.00-19.00 - White Room 1° piano

Climate change and environmental challenges - [LINK](#) al programma

17.00-19.00 - Europe Room 2° piano

La Fresque du Sol - [LINK](#) al programma