

# INERTIA

**FerraraFiere Congressi, 19-21 Settembre 2018**



**REMTECH EXPO**



## Programma Generale

**19 SETTEMBRE- Mercoledì 9.30 - 12.30**

**Conferenza Nazionale sull'Economia Circolare applicata alla gestione dei rifiuti da Costruzione & Demolizione - *BROWN ROOM***

Coordinatori: Stefano Cicerani (CS Inertia), Roberto Coizet (Centro Materiali Rinnovabili)

**Cerimonia Inaugurale di RemTech Expo – *PAD. 3***

**19 SETTEMBRE- Mercoledì 14.30 - 17.30**



**Le certificazioni ambientali in edilizia, strumento e volano per i green building - *BROWN ROOM***

Coordinatori: Marco Mari (GBC Italia), Paola Altamura (Università 'La Sapienza' Roma)

**20 SETTEMBRE- Giovedì 9.30 - 12.30 –**

**Gestione delle Terre e Rocce da Scavo – *BROWN ROOM***

Coordinatori: Rosanna Laraia (ISPRA)

**20 SETTEMBRE- Giovedì 14.30 - 16.00**



**L'impiego degli aggregati riciclati per costruzione strade e riempimento scavi stradali *BROWN ROOM***

Coordinatori: Serena Persi Paoli, Claudio Savoia (Comune di Bologna), Mario Sunseri (ANPAR)

**Eventi di Confronto ISPRA-RemTech Expo (presso area espositiva ISPRA) – *PAD. 3***

- 1) Bonifiche e sedimenti
- 2) Rischi naturali e clima
- 3) Economia circolare e gestione rifiuti
- 4) Industria, innovazione, mitigazione

Coordinamento: ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

**21 SETTEMBRE- Venerdì 9.30 - 11.30**

**Dall'emergenza alla ricostruzione: lo stato delle ricostruzioni e la gestione delle macerie –*ORANGE ROOM***

Coordinatori: Alessandra Bonoli (Università di Bologna)

**21 SETTEMBRE- Venerdì 14.30 - 17.30**

**Urban Mining, opportunità e possibilità di sviluppo *BROWN ROOM***

Coordinatori: Laura Cutaia (ENEA), Antonella Luciano (ENEA)

**Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 9.30 - 12.30**

**Conferenza Nazionale sull'Economia Circolare applicata alla gestione dei rifiuti da  
Costruzione & Demolizione:  
Le proposte normative per il miglioramento della filiera**

*Coordinatori del convegno:*

Stefano Cicerani (Comitato Scientifico Inertia), Roberto Coizet (Centro Materiali Rinnovabili)

**Apertura dei lavori**

Lo stato dell'arte della normativa sull'End of Waste e del sottoprodotto

**Paola Ficco** Giurista Ambientale

Criteri end-of-waste per i rifiuti inerti da C&D e demolizione selettiva

**Francesco Mundo** ISPRA

I luoghi di raggruppamento per la raccolta degli scarti edili

**Roberto Coizet** CMR

Verso un consorzio di filiera?

**Marco Ravazzolo**, Confindustria

Demolizione selettiva: quando e perché è opportuna

**Ivan Poroli** NAD

Proposte di utilizzo di aggregati riciclati artificiali

**Paolo Barberi** ANPAR

Le esperienze della filiera del PVC europea nel recupero e riciclo del fine vita

**Carlo Ciotti** PVC Forum Italia-VinyPlus

La marcatura CE degli aggregati artificiali/industriali: il caso di aggregato di vetro da RAEE

**Antonio Bianco** ABICERT

Conclusioni

**Sen. Paola Nugnes**, Commissione Ambiente Senato della Repubblica

Dibattito e Conclusioni

**Mercoledì 19 Settembre 2018, ore 14.30 - 17.30**

**Le certificazioni ambientali in edilizia, strumento e volano per i green building**

*Coordinatori del convegno:*

Marco Mari (GBC Italia), Paola Altamura (Università 'La Sapienza' Roma)

**Patrocinato da: GBC Italia**

Saluti ed introduzione **Giuliano Dall'O** Presidente GBC Italia

**Rendicontazione e Certificazioni per il sistema edificio in ambito pubblico e privato**

I sistemi di misura, rendicontazione e certificazione della sostenibilità ambientale

**Paola Altamura** Università 'La Sapienza' Roma

Il concetto di *misura* applicato alla filiera edilizia e all'ambiente costruito

**Marco Mari** Vice Presidente GBC Italia

**Presentazione di RemBook**

RemBook: identificazione degli operatori, definizione delle filiere, analisi di mercato, impatti e opportunità di sviluppo

**Aldo Bertelle, Carlo Bossi, Marco Mari**

Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia, volano per la sostenibilità e l'economia circolare

**Silvano Falocco**, Fondazione Ecosistemi

**Certificazioni di sistema e prodotto a supporto dell'edilizia sostenibile**

Lo strumento dell'EPD e il Programma EPD Italy a supporto della progettazione conforme ai CAM

**Lorenzo Orsenigo** ICMQ

Certificazione di gestione responsabile RSS – il contributo della filiera del cemento e del calcestruzzo alla sostenibilità delle costruzioni

**Michela Pola** Federbeton

Certificazioni di sistema, asserzioni ambientali, certificazione delle competenze

**Antonio Bianco** ABICERT

**Esperienze integrate di edilizia sostenibile dal prodotto al sistema edificio**

Il restauro di Palazzo Gulinelli a Ferrara secondo i criteri del Protocollo GBC Italia Historic Building

**Cristiano Ferrari** Libero professionista Architetto, Fondazione Canonici Mattei

Corti di Medoro: un modello circolare di gestione dei rifiuti da demolizione

**Giuseppe Adesso** ACER Emilia Romagna

Innovazione, CAM Edilizia e protocollo LEED nelle scelte strategiche del Data Center del Centro ECMWF a Bologna

**Leda Bogni** ASTER

Dibattito e Conclusioni, modera Marco Mari, GBC Italia

**Giovedì 20 Settembre 2018, ore 9.30 - 12.30**

**La Gestione delle Terre e Rocce da Scavo**

Coordinatrice del Convegno:  
*Rosanna Laraia (ISPRA)*

**Apertura dei lavori**

Indirizzi di saluto e introduzione al tema  
**Rosanna Laraia** ISPRA

Requisiti di qualità ambientale per l'utilizzo delle terre e rocce  
**Valeria Frittelloni** ISPRA

Criticità applicative nella valutazione dei requisiti di protezione della salute dell'uomo e dell'ambiente nell'utilizzo degli additivi nell'attività di scavo  
**Eleonora Beccaloni** ISS

La gestione delle terre e rocce nei siti oggetto di bonifica  
**Andrea Sconocchia** Membro del Comitato di indirizzo RemTech

La problematica dell'amianto nelle terre e rocce da scavo  
**Emanuele Scotti** ARPAL

I materiali da scavo come risorsa per la realizzazione delle grandi opere pubbliche  
**Marina Filippone** Italferr, **Luisa Patrolecco** CNR

Il Progetto Operativo di Bonifica (POB) del SIN di Pieve Vergonte  
**Giorgio Bianchi** Syndial

Attività sperimentali di supporto alla gestione delle terre e rocce da scavo: valutazioni preliminari e procedure speditive  
**Diego Sebastiani, Giorgio Vilardi, Anita Di Giulio, Irene Bavasso, Luca Di Palma e Salvatore Miliziano** Sapienza Università di Roma – Geotechnical and Environmental Engineering Group, Startup innovativa di "Sapienza"

Conclusioni  
**Alessandro Bratti** Direttore Generale ISPRA

**Giovedì 20 Settembre 2018, ore 14.30 - 17.30**

**L'impiego degli aggregati riciclati per costruzione strade e riempimento scavi stradali**

*Coordinatori del convegno:*

Mario Sunseri (ANPAR), Serena Persi Paoli, Claudio Savoia (Comune di Bologna)

**Apertura dei lavori**

Quadro generale della produzione e della gestione dei rifiuti da C&D in Italia

**Costanza Mariotta** ISPRA

L'impiego di aggregati riciclati: controlli in cantiere

**Giuseppe Bortone** ARPA Emilia Romagna

I CAM Strade: opportunità per i produttori aggregati riciclati e artificiali

**Giorgio Bressi** ANPAR

L'esperienza di Roma Capitale nell'utilizzo di aggregati riciclati per la produzione di calcestruzzi non strutturali per riempimento cavi stradali

**Alessandro Palumbo, Stefano Cicerani** Roma Capitale

L'impiego di aggregati riciclati nella costruzione di strade: sostenibilità tecnica e ambientale

**Alessandra Bonoli** Università di Bologna

Il ruolo degli impianti di recupero rifiuti inerti tra economia circolare e ostacoli autorizzativi

**Francesco Immediata** Consorzio ASTRA

Approccio integrato alla gestione dei rifiuti da C&D: il progetto DECORUM

**Antonella Luciano** ENEA

**Tavola Rotonda – Esperienze, problematiche e opportunità**

**Serena Persi Paoli, Claudio Savoia** Comune di Bologna

**Matteo Moruzzi** Hera spa

**Stefano Cicerani** Roma Capitale

**Giorgio Bressi** ANPAR

**Francesco Immediata** Consorzio ASTRA

**CNA Emilia Romagna**

**Conclusioni On. Stefano Vignaroli** Commissione Ambiente Camera dei Deputati

**Venerdì 21 Settembre 2018, ore 9.30 - 13.30**

**Dall’Emergenza alla ricostruzione: lo stato delle ricostruzioni e la gestione delle macerie**

*Coordinamento a cura di: Comitato Scientifico GeoSismica e Inertia*

**I Parte Lo stato della ricostruzione del centro Italia ed il confronto con quella emiliana**

*Coordinamento: Gianluca Loffredo, Comitato Scientifico GeoSismica*

**Giovanni Di Mambro** Struttura Commissariale per la ricostruzione in Centro Italia

**Roberta Santaniello** Commissario Delegato Sisma ISCHIA

Le attività di Microzonazione Sismica del Servizio Geologico d’Italia a seguito della sequenza sismica 2016-2017 in Centro Italia

**Marco Amanti** ISPRA

La valutazione della Pericolosità Sismica: stato dell'arte e nuove prospettive

**Emanuele Tondi** Università di Camerino

**Carmelo Tulumello** Capo della Protezione Civile Regione Lazio

**Mario Mazzocca** Sottosegretario alla Presidenza della Giunta Regione Abruzzo

**Cesare Spuri** Direttore USR Marche

**Wanda D’Ercole** Direttore USR Lazio

**Marcello D’Alberto** Direttore USR Abruzzo

**Alfiero Moretti** Direttore USR Umbria

**Enrico Cocchi**, Direttore Agenzia Regionale per la ricostruzione sisma Emilia

**Gianluca Rusconi** Confindustria Emilia Romagna

**II Parte – Lo stato delle ricostruzioni e la gestione delle macerie**

*Moderatore: Alessandra Bonoli, Università di Bologna*

La valorizzazione delle macerie del sisma nel cantiere stradale della SS79 Direttrice Terni – Rieti come esempio di good practice nel recupero dei rifiuti inerti da C&D

**Elisa Colangeli e Tommaso Aureli** Arpa Lazio Dipartimento pressioni sull’Ambiente

Recupero Macerie da Sisma. Economia circolare come strumento per creare valore all’impresa ed alle comunità

**Andrea Grillenzoni** GARC

Caratterizzazione dei rifiuti da C&D: criticità e best practices tra progettazione e imprevisti

**Paolo Pipeschi** Ambiente Spa

Il riciclo dei rifiuti C&D come aggregati per calcestruzzi preconfezionati

**Margherita Galli** Atecap

**Venerdì 21 Settembre 2018, ore 14.30 - 17.30**

**Urban Mining, opportunità e possibilità di sviluppo**

Coordinatori del Convegno:

Laura Cutaia (ENEA), Antonella Luciano (ENEA)

*In collaborazione con il Comitato Scientifico di RigeneraCity*

Indirizzi di saluto e introduzione al tema

**Laura Cutaia** ENEA

Le iniziative del Laboratorio Materie Prime del MISE

**Silvia Grandi, Vincenzo Correggia** Ministero dello Sviluppo Economico

Le statistiche delle attività estrattive

**Donatella Vignani** Istat

La riparazione del danno ambientale: spunti e strategie per l'urban mining

**Paola Di Toppa, Lara Calcagni** ISPRA – Centro Nazionale per le Crisi, le Emergenze e il Danno

La filiera del recupero del PVC e il progetto pilota per il riciclo del PVC da demolizione

**Carlo Ciotti** PVC Forum Italia, **Ezio Da Villa** Divisione Energia

Caso studio: come progettare attraverso l'Urban Mining

**Andrea Bonessa** Associazione giacimenti urbani

L'harvestmap come strumento per il progetto di architettura: approccio creativo all'urbanmining.

**Paola Altamura** Università 'La Sapienza' Roma

Caso studio: la costruzione con materiali di recupero

**Alessio Battistella** Architetto Libero Professionista