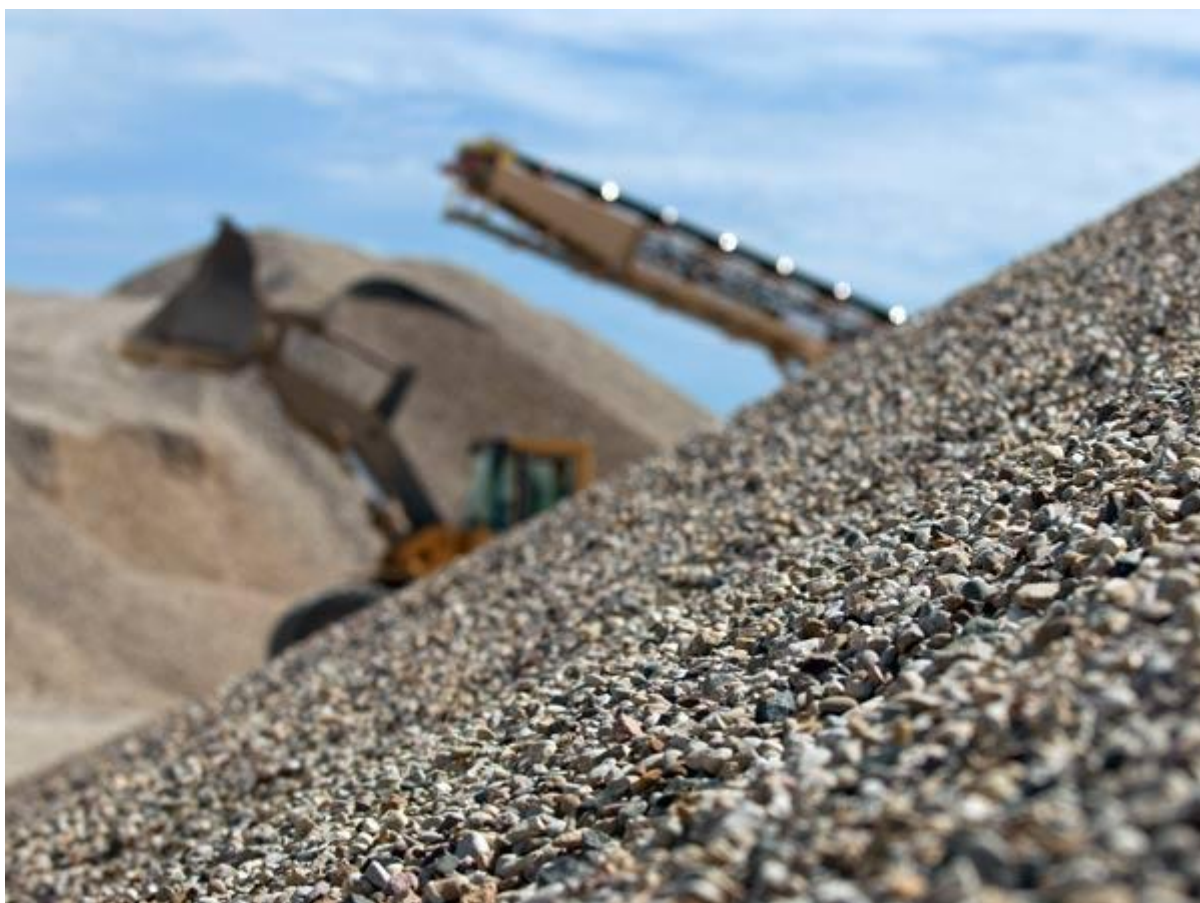


INERTIA

FerraraFiere Congressi, 19-21 Settembre 2018



REMTECH EXPO



**FERRARA FIERE
CONGRESSI**



**FORM IN
PROGRESS**

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, **Salvatore Giordano** Libero Professionista

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

Leda Bologni 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, **Anna Barra Caracciolo** 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