

TECNOLOGIE DI BONIFICA: ACQUE SOTTERRANEE

Merc 20 Settembre ore 14.30-18:30

(PAV.4 SEA ROOM)

Coordinamento: Comitato Scientifico RemTech

MODERANO: Mentore Vaccari, Renato Baciocchi, Marco Petrangeli Papini

14.30 - 14.45 Gas riducenti per la bioremediation di un acquifero contaminato da solventi clorurati: caso studio con campo prova e test in microcosmo

Michela Peroni, Andrea Crema, Eleonora Pasinetti, *SIAD S.p.A.*

14.45 - 15.00 Applicazione ad ampia scala di una tecnologia combinata ISCO ed EAB per il risanamento di un acquifero storicamente contaminato da BTEX, cloroformio e clorobenzeni in Veneto. Alberto Leombruni *Evonik Operations GmbH*, Brant Smith *Evonik Active Oxygens*, Christian Nielsen *TAUW Italia*

15.00 - 15.15 Innovative bioremediation of mtbe and organics

Andrea Bianchini, Rogier de Waele, John Dijk, Martin Slooijer, *Greensoil International bv*

15.15 - 15.30 ISCO con ozono per la bonifica di un acquifero contaminato da idrocarburi ed eteri

Andrea Crema, Michela Peroni, Eleonora Pasinetti, Davide Soderino, *SIAD S.p.A.* Francesca Grecolini, *Ecotherm S.r.l.*

15.30 - 15.45 Fenton modificato, CHP Catalysed Hydrogen Peroxide, per applicazioni ISCO

Lorenzo Sacchetti, *Carus Europe SL*

15.45 - 16.00 Il trattamento delle acque di falda in uno stabilimento di recupero batterie

Loredana Pascarella, Giuseppina Merola, *ARPAC Dipartimento di Caserta*

16.00 - 16.15 Studio del fondo naturale di ferro, manganese e arsenico negli acquiferi della pianura padana. influenza dell'assetto geologico, idrogeologico e geochimico locale sul processo di acquisizione e analisi dei dati

Luca Navone, *WSP Italia S.r.l.*

16.15 - 16.30 From pilot testing to full scale: a successful chlorinated solvents bioremediation in a high flow aquifer

Anna De Fina, Simone De Fazio¹, Corrado Thea, Luna Maldi, Jean Pierre Davit, *WSP Italia Srl*

16.30 - 16.45 Studio e analisi sulla durata dei procedimenti di bonifica

Federico Araneo, *ISPRA*, Mentore Vaccari, *CeRAR, Università di Brescia*

16.45 - 17.00 Coupling hydro-stratigraphic and numerical 3d models with in situ sensors to improve the environmental sustainability of groundwater containment systems and assess full scale remediation strategy

F. Canova, G. Prassede, D. Caragnini, P. Frattini, G. Buongiovanni, M. Pellegrini, G. Bonfedi, *Eni Rewind*