

INDICE GENERALE

I. BONIFICA DI SITI CONTAMINATI: ASPETTI NORMATIVI, AMMINISTRATIVI, PROCEDURALI E TECNICI

INCENTIVI PER LA PROMOZIONE DEGLI INVESTIMENTI NEI SIN <i>Corrado Diotallevi</i>	1
PRINCIPI TECNICO-SCIENTIFICI ALLA BASE DELLE RECENTI NORMATIVE SU MOVIMENTAZIONE E GESTIONE DEI SEDIMENTI MARINI <i>David Pellegrini, Fulvio Onorati, Cristian Mugnai</i>	7
POSSIBILI STRATEGIE DI TARATURA DEGLI SCENARI DI RISCHIO PER LA GESTIONE DELLE CONTAMINAZIONI DIFFUSE <i>Igor Villani</i>	13

II. ASPETTI SANITARI DELLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI

SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI NELLA CARATTERIZZAZIONE E BONIFICA DI DISCARICHE <i>S. Berardi, E. Bemporad, S. De Tommasi, R. Buscema</i>	21
L'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A BASSI LIVELLI DI ARSENICO PUO' INFLUENZARE I LIPIDI SIERICI? STUDIO CROSS-SECTIONAL <i>C. Ledda, P. Roccaro, S. Matera, L. Fago, P. Grossi, V. Costanzo, V. Scialfa, P. Senia, N. Campanella, L. Rapisarda, F.G.A. Vagliasindi, V. Rapisarda</i>	31
SVILUPPO DI UN PROTOCOLLO DI SORVEGLIANZA MEDICA PER GLI OPERATORI RADIO-ESPOSTI ADDETTI AL <i>DECOMMISSIONING</i> DI UN IMPIANTO DI LAVORAZIONE DEI MINERALI FOSFATICI <i>F. Ciccù, C. Ledda, P. Roccaro, B. Puglisi, M. Valentino, A. Marconi, F. Nalis, L. Proietti, G.P. Perletti, A. Vral, F.G.A. Vagliasindi, V. Rapisarda</i>	49
CARATTERIZZAZIONE DELLA QUALITÀ MICROBIOLOGICA DI FANGHI DI DRAGAGGIO DOPO BIORIMEDIO <i>L. Bonadonna, G. Bestetti, R. Briancesco, P. Mancini, L. Righini, M. Semproni, V. Suagher, I. Tagliaferri, A. Franzetti</i>	61

Indice generale

DATI PRELIMINARI DI PARTICOLATO E OZONO NELL'ARIA DI
MANAUS E MANACAPURU (AMAZONAS, BRASILE) COME
RISULTATO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E DELLA
STAGIONALITÀ.
*Cristiane de Mello Dias Machado, Rodrigo Augusto Ferreira de Souza,
Nando Campanella, Venerando Rapisarda, Maria Betânia Leal de
Oliveir, Ricardo Henrique Moreton Godoi, Ana Flavia Locateli Godoi,
Sergio Duvoisin Junior, Paola Grossi, Caterina Ledda*67

MONITORAGGIO DI N₂O DAI PROCESSI DI DENITRIFICAZIONE
BIOLOGICA DELLE ACQUE DI FALDA
A. Avona, M. Capodici, V.A. Laudicina.....73

III. ANALISI DI RISCHIO

MODELLI DI TRASPORTO NELLA PROCEDURA DI ANALISI DI
RISCHIO: UNA VISIONE DAL PASSATO
Iason Verginelli, Renato Baciocchi83

CASO STUDIO: L'ANALISI DI RISCHIO PER LA DEFINIZIONE
DEGLI INTERVENTI DI EMERGENZA
Maria Chiara Zanetti, Laura Livia Bretti.....97

METODI ANALITICI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI
IDROCARBURI E IMPLICAZIONE NELL'ANALISI DI RISCHIO
Natasa Lazovic105

APPLICABILITÀ DEL D.D. 8 GIUGNO 2016 IN AREE MARINE E
SALMASTRE INTERNE AI SITI DI INTERESSE NAZIONALE
Fulvio Onorati, Francesca Giaime, Roberta Girardi, Valentina Trama.....111

IMPIANTI DI EROGAZIONE CARBURANTI AD USO PRIVATO:
SITUAZIONE ITALIANA E NUOVE POSSIBILI CRITICITÀ PER IL
SUOLO E LA FALDA
Massimo Raboni, Fabrizio Dallari, Elisabetta Garagiola119

IV. SUOLI E ACQUIFERI CONTAMINATI

EFFICACIA DI UNA BARRIERA IDRAULICA: MODELLIZZAZIONE
DI UN ACQUIFERO E INTERPRETAZIONE DEI DATI
L. Caratto, G. Gasbarri, A. Pilia.....127

TRATTAMENTO DI ACQUIFERO CON OLIO MINERALE IN FASE
SEPARATA MEDIANTE DESORBIMENTO CHIMICO POTENZIATO
Marcello Carboni, Paola Gorla, Riccardo Giusti.....135

PROGETTO PRELIMINARE DI BONIFICA DELLA FALDA SU AREE PUBBLICHE <i>F. Pascarella, M.G. Andrisani, M. Fratini, R. Mazzitelli, F. Zampetti, S. Gravino, S. Margiotta</i>	143
ELETTRO-COAGULAZIONE A SCALA PILOTA PER IL TRATTAMENTO DI UN PERCOLATO PRE-TRATTATO: RISULTATI PRELIMINARI <i>Erica Gagliano, Stijn De Wandel, Paolo Roccaro, Stijn Van Hulle</i>	151
TRATTAMENTO DI UN PERCOLATO GREZZO CON PROCESSI BIOLOGICI E CHIMICO-FISICI <i>Erica Gagliano, Stijn De Wandel, Paolo Roccaro, Stijn Van Hulle</i>	159
BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE PER IL RECUPERO DI SUOLI CONTAMINATI DA IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI: LA BIOAUGMENTATION E I SAGGI ECOTOSSICOLOGICI. <i>G. Siracusa, S. Becarelli, M. Ruffini Castiglione, R. Lorenzi, A. Gentini, G. Masini, S. Di Gregorio</i>	169
REDUCTION, ADSORPTION, AND PRECIPITATION OF HEAVY METALS IN GROUNDWATER BY METAFIX REAGENTS <i>Alberto Leombruni, Alan Seech, Mike Mueller</i>	181
USE OF SUPER-EXPANDED GRAPHITE FOR THE REMOVAL OF BTEX FROM WATER <i>Salvatore Masi, Alessandro Buchicchio, Michele Greco, Raffaella Pascale, Giuliana Bianco, Giuseppina Mazzone, Stefania Calace, Ignazio M. Mancini, Donatella Caniani</i>	189
COMPORTAMENTO NEL TEMPO DI UN SISTEMA DI COPERTURA CON GEOCOMPOSITI BENTONITICI IN UN SITO DI STOCCAGGIO DI TERRENI CONTAMINATI <i>Daniele Cazzuffi</i>	199
VERIFICHE SPERIMENTALI NELLA BONIFICA DI UN PUNTO VENDITA CARBURANTI DISMESSO <i>Martina Breschi, Paolo Viotti, Pablo De Paola</i>	213
TRATTAMENTO COMBINATO IN SITU MEDIANTE ADSORBIMENTO E DECLORAZIONE RIDUTTIVA BIOLOGICA DI UNA CONTAMINAZIONE A BASSA CONCENTRAZIONE DI SOLVENTI CLORURATI: DAL PILOTA ALLA PIENA SCALA <i>Marco Petrangeli Papini, Firoozeh Arjmand, Paola Gorla, Marcello Carboni, Lucia Cesta Incani, Manuele Bacchi</i>	221

Indice generale

MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DELLA FALDA NEL SIN DI TITO <i>M. Fratini, F. Pascarella, C. Gilio, D. Soldo</i>	231
TRASFORMATORI DI POTENZA: CONTAMINAZIONI A SEGUITO DI SVERSAMENTI DI OLI MINERALI E POTENZIALI VANTAGGI NELL'IMPIEGO DI ESTERI NATURALI <i>Elisabetta Bemporad, Simona Berardi, Luigi Calcara, Marco Falconi, Alessandro Ledda, Massimo Pompili, Antonella Vecchio</i>	237
PROCEDURE TECNICO-OPERATIVE FINALIZZATE ALLA PERIMETRAZIONE DEI SITI DI INTERESSE NAZIONALE: IL CASO DEL "BACINO DEL FIUME SACCO" <i>L. D'Aprile, D. Angotti, O. Capobianco, F. Gualtieri</i>	249
BONIFICA DEL SITO CONTAMINATO EX-GASOMETRO BARI. ATTIVITA' DI CONTROLLO E MONITORAGGI AMBIENTALI <i>E. Altavilla, L. Angiuli, L. Trizio, R. Giua</i>	257
BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE DEL SIN BARI -FIBRONIT <i>Alberto Angeloni, Luca De Franco, Gianni Milano, Saverio De Marinis</i>	267
ATTIVITÀ DI BONIFICA DA AMIANTO NEL SIN VAL BASENTO - AREA EX-MATERIT <i>B. Conestabile della Staffa, F. Paglietti, S. Malinconico, S. Bellagamba, P. De Simone</i>	277
LA EX DISCARICA DEL COMUNE DI BASSANO IN TEVERINA (VT), UNA EMERGENZA AMBIENTALE IN CERCA DI FINANZIAMENTO <i>Marilena Urbani, Roberto Trocarelli</i>	285
EX DISCARICA DEL COMUNE DI TESSENNANO (VT), QUANDO IL PROBLEMA PRINCIPALE NON E' IL SUOLO <i>Marilena Urbani, Giulia Arcangeli</i>	291
BIOREMEDIATION OF UNSATURATED SOILS CONTAINING TPH IMPACTS USING TERRAMAND REAGENT <i>Alberto Leombruni, Alan Seech, Mike Mueller</i>	299
V. SEDIMENTI CONTAMINATI	
APPLICAZIONE DI TRATTAMENTI DI ELETTROCINESI PER IL TRATTAMENTO DI SEDIMENTI CONTAMINATI. IL PROGETTO EU LIFE SEKRET <i>Renato Iannelli, Matteo Masi, Alessio Ceccarini</i>	307

RESE DI DECONTAMINAZIONE E PROBLEMI OPERATIVI DI UN TRATTAMENTO DI ELETTROCINESI APPLICATO A SEDIMENTI DI DIVERSA ORIGINE E PROVENIENZA <i>Giorgia De Gioannis, Angelo Marini, Aldo Muntoni, Alessandra Poletti, Raffaella Pomi, Daniela Spiga</i>	323
TECNICHE DI BONIFICA INNOVATIVE A CONFRONTO: TRATTAMENTI TERMICI A MICROONDE E DECONTAMINAZIONE ELETTROCINETICA PER LA RIMOZIONE DI MERCURIO DA SEDIMENTI MARINI CONTAMINATI DELLA RADA DI AUGUSTA <i>Pietro Paolo Falciglia, Danilo Malarbi, Alessandra Messina, Federico G.A. Vagliasindi</i>	333
MODELLO NUMERICO PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI PARAMETRI OPERATIVI NEL TRATTAMENTO ELETTROCINETICO DI SEDIMENTI MARINI <i>Matteo Masi, Alessio Ceccarini, Renato Iannelli</i>	351
TRATTAMENTO AD ULTRASUONI PER LA RIMOZIONE DEI CONTAMINANTI ORGANICI ED INORGANICI DAI SEDIMENTI MARINI <i>Angela Fraiese, Vincenzo Naddeo, Vincenzo Belgiorno</i>	361
 VI. RISANAMENTO AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA (PRARU) IN UN SITO DI INTERESSE NAZIONALE	
DALLA DELIBERA CIPE DEL 1994 AI GIORNI NOSTRI: ESPERIENZE, DIFFICOLTA' OPERATIVE ED AMMINISTRATIVE <i>Federico G.A. Vagliasindi</i>	373
IL MASTER PLAN DEL PRARU DI BAGNOLI COROGLIO: DALLA BONIFICA ALLA RIQUALIFICAZIONE <i>Davide Del Cogliano, Daniele Benotti</i>	431
L'INSERIMENTO DEL PRARU DI BAGNOLI COROGLIO NELLA GESTIONE COMMISSARIALE DEL SIN <i>Angelantonio Orlando</i>	443
L'APPLICAZIONE DEL PROTOCOLLO DI VIGILANZA COLLABORATIVA AGLI INTERVENTI DI BONIFICA ALLA LUCE DEL NUOVO CODICE DEGLI APPALTI <i>Tommaso Luongo</i>	455
SINERGIE TRA AREE PORTUALI E SIN: IL CASO DI NAPOLI <i>Pietro Spirito</i>	463

Indice generale

RESTAURO AMBIENTALE E BALNEABILITA' DEL SIN BAGNOLI COROGLIO – PROGETTO ABBACO <i>L. Musco, M.C. Buia, M. Cannavacciuolo, F. Conversano, A. Gallo, M.C. Gambi, A. Ianora, D. Iudicone, F. Margiotta, L. Marin Guirao, M.G. Mazzocchi, M. Montresor, A. Palumbo, A. Passarelli, M. Pepi, G. Procaccini, M. Ribera D'Alcalà, G. Romano, M. Saggiomo, C. Sansone, F. Terlizzi, E. Tosti, F. Vecchi, T. Vega Fernández, G. Zazo, A. Zingone, V. Saggiomo, R. Danovaro</i>	469
ASPETTI OPERATIVI INERENTI LA RICERCA PREVENTIVA DA ORDIGNI BELLICI ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA <i>Lorenzo Morra, Dario Ielpo</i>	479
LA RIPERIMETRIZZAZIONE DEL SITO DI BAGNOLI-COROGLIO <i>Francesco Pirozzi</i>	489
APPLICAZIONE SU SCALA REALE DELLA TECNOLOGIA DI BIO- PHYTOREMEDIATION: IL CASO DEL SITO DI BAGNOLI COROGLIO <i>Carmine Guarino, Lorenzo Morra, Daniele Benotti, Davide Gresia, Rosaria Sciarrillo</i>	515