

Nel 2024 la rivista Ingegneria dell'Ambiente è giunta al suo decimo anno di pubblicazione.

Sono stati pubblicati 302 contributi, fra articoli scientifici e comunicazione tecnico-scientifiche ed editoriali, da parte di 718 diversi autori. Questi contributi rappresentano un prezioso apporto alla ricerca e alla conoscenza nel campo dell'Ingegneria Sanitaria-Ambientale.

Nel mettere di seguito a disposizione l'indice dei numeri fino a qui pubblicati, cogliamo l'occasione di ringraziare autori e revisori per il loro prezioso contributo.

Ringraziamo altresì i lettori e gli sponsor che non ci hanno fatto mancare il loro sostegno.

Indice 1/2014

- EDITORIALE
Stefano Cernuschi
- RIMOZIONE COMPLETAMENTE AUTOTROFA DELL'AZOTO: PASSATO, PRESENTE E FUTURO
Tommaso Lotti, Davide Scaglione, Aronne Teli, Roberto Canziani, Elena Ficara, Francesca Malpei
- FATTORI DI EMISSIONE DALLA COMBUSTIONE DI LEGNA E PELLETTI IN PICCOLI APPARECCHI DOMESTICI
Stefano Caserini, Senem Ozgen, Silvia Galante Galante, Michele Giugliano, Francesca Hugony, Gabriele Migliavacca, Carmen Morreale
- PREVENZIONE DEI RIFIUTI TRAMITE LA DISTRIBUZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI SFUSI: UN CONFRONTO BASATO SULLA METODOLOGIA LCA
Giovanni Dolci, Simone Nessi, Lucia Rigamonti, Mario Grosso
- DETERMINAZIONE IN CONTINUO DELLA QUOTA DI ENERGIA RINNOVABILE PRODOTTA DAI TERMOVALORIZZATORI DI RIFIUTI
Marco Cesare Viganò, Roberto Guandalini, Mario Grosso
- TRATTAMENTI DI OSSIDAZIONE E DI RIDUZIONE CHIMICA PER LA BONIFICA DI SEDIMENTI CONTAMINATI
Alessandro Careghini, Kevin Gardner, Scott Greenwood, Andrea Mastorgio, Sabrina Saponaro, Elena Sezenna
- PRIMO INTERVENTO DI BONIFICA IN ITALIA DI TERRENI CONTAMINANTI DA IPA, MEDIANTE ISCO CON OZONO IN FASE GAS
Marco Morando, Andrea Bombieri, Elio Crescini, Giuseppe Rea, Andrea Guerini
- EMAS E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI, SEMPLIFICAZIONE NORMATIVA E AGEVOLAZIONI PER LE IMPRESE
Valentina Scaglione, Massimo Mauri
- ECOSTP 2014 – ECOTECHNOLOGIES FOR WASTEWATER TREATMENT
Roberto Canziani, Francesco Fatone

Indice 1/2015

- EDITORIALE: L'ARIA CHE TIRA
Michele Giugliano

- RIMOZIONE COMBINATA DI CARBONIO E NUTRIENTI IN DUE REATTORI SBR CON DIFFERENTE FANGO GRANULARE
Santo Fabio Corsino, Gaetano Di Bella, Michele Torregrossa, Gaspare Viviani
- ANALISI DEI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA NELLA ZONA CIRCOSTANTE UN GRANDE IMPIANTO SIDERURGICO
Deborah Panepinto, Giuseppe Genon, Marco Nocco
- PREVENZIONE DEI RIFIUTI NELLA DISTRIBUZIONE DI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI: CONFRONTO TRA FARM DELIVERY E MODALITÀ TRADIZIONALI
Camilla Tua, Simone Nessi, Lucia Rigamonti, Mario Grosso
- RIFIUTI INDUSTRIALI DAL SETTORE MANIFATTURIERO DELLA NAUTICA DA DIPORTO NELLA REGIONE MARCHE: CARATTERIZZAZIONE PARAMETRICA E CHIMICO-FISICA
Manuela Carchesio, Fabio Tatàno, Giovanni Tosi, Carlo Hans Trivellone
- BIOREMEDIATION CON MICROINIEZIONE DI OSSIGENO PURO (GROUND BIO2[®]) IN FALDA: UN CASO DI STUDIO
Michela Peroni, Eleonora Pasinetti, Giorgio Bissolotti, Andrea D'Anna, Andrea Gigliuto, Roberta Vaccari
- CAMBIAMENTI CLIMATICI E SICUREZZA ALIMENTARE
Stefano Caserini

Indice 2/2015

- EDITORIALE: DA RIFIUTO A RISORSA
Francesco Pirozzi
- ASPETTI TECNICI E AMBIENTALI NELLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI MEDIANTE INGEGNERIA: LA SITUAZIONE ITALIANA
Gaetano Settimo, Andrea Magrini, Giuseppe Viviano
- IL SISTEMA DI GESTIONE DEI RAEE IN LOMBARDIA. PARTE I: BILANCIO DI MATERIA
Alida Falbo, Laura Biganzoli, Federica Forte, Lucia Rigamonti, Mario Grosso
- PRESENTAZIONE DEGLI ARTICOLI TRATTI DAL WORKSHOP SIGON 2014 "SITI CONTAMINATI"
Carlo Collivignarelli, Mentore Vaccari, Stefano Caserini

- VALUTAZIONE DI EMISSIONE E DISPERSIONE DI BIOAEROSOL DA UN IMPIANTO DI BIOTRATTAMENTO DI SEDIMENTI CONTAMINATI

Valentina Bertolini, Isabella Gandolfi, Roberto Ambrosini, Maddalena Papacchini, Giuseppina Bestetti, Andrea Franzetti

- TRATTAMENTO ELETTROKINETICO DI SEDIMENTI DI DRAGAGGIO PORTUALE CONTAMINATI DA METALLI PESANTI: IL PROGETTO LIFE+ “SEKRET”

Renato Iannelli, Matteo Masi

- LA DENITRIFICAZIONE BIOLOGICA DELLE ACQUE DI FALDA: STUDIO DI TRE DIFFERENTI SUBSTRATI ORGANICI

Morici, Capodici, Viviani

- MICRO E NANOPARTICELLE DI FERRO PER LA BONIFICA DI ACQUIFERI CONTAMINATI: DAL LABORATORIO ALL'APPLICAZIONE IN CAMPO

Tiziana Tosco, Francesca Gastone, Michela Luna, Rajandrea Sethi

Indice 3/2015

- EDITORIALE: IL RUOLO DELL'INGEGNERE SANITARIO-AMBIENTALE NEL RISANAMENTO DI SITI CONTAMINATI

Carlo Collivignarelli

- VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEPURATIVA DI UN IMPIANTO AIA ATTRAVERSO UN MODELLO CONCETTUALE DI SIMULAZIONE

Ivano Spiniello

- SIMULAZIONE DEL PROCESSO BIOLOGICO DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE: CONFRONTO TRA FANGHI ATTIVI CONVENZIONALI E REATTORI A MEMBRANA

Roberto Di Cosmo, Cristian Mascheroni, Roberto Canziani

- IL SISTEMA DI GESTIONE DEI RAEE IN LOMBARDIA. PARTE II – VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA

Alida Falbo, Laura Biganzoli, Federica Forte, Lucia Rigamonti, Mario Grosso

- MODELLAZIONE DI RICICLO, RIUSO E RECUPERO ENERGETICO NELLE ANALISI DEL CICLO DI VITA DEI PRODOTTI: UN CONFRONTO FRA LE EQUAZIONI DISPONIBILI NELLA NORMATIVA TECNICA.

Laura Tagliabue

- USO DI BIOTENSIOATTIVI IN TRATTAMENTI DI DECONTAMINAZIONE ELETTROKINETICA DI MATRICI A BASSA PERMEABILITÀ CONTAMINATE DA MERCURIO

Pietro Paolo Falciglia, Danilo Malarbi, Paolo Roccaro, Federico G.A. Vagliasindi

- UN INNOVATIVO AGENTE ISCO A BASE DI PERSOLFATO CATALIZZATO: STUDI DI LABORATORIO E IN CAMPO PER LA COMPARAZIONE CON SISTEMI TRADIZIONALI DI ATTIVAZIONE

Paola Gorla, Marcello Carboni

- GREEN SITE PROJECT “UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA DEI FLUIDI SUPERCRITICI PER IL DISINQUINAMENTO DI SEDIMENTI PROVENIENTI DAL DRAGAGGIO DI FIUMI ED AREE MARITTIME” – LIFE 10 ENV/IT/343

Ruggero Corazza, Katuscia Checchin, Guerrino Cravin

- CONCLUSIONI DELLA 52^A GIORNATA DI STUDIO “LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE MBR: CRITICITÀ, SOLUZIONI ATTUATE E SVILUPPI FUTURI”

Mentore Vaccari, Carlo Collivignarelli

- 2° WORKSHOP RIFIUTI E LIFE CYCLE THINKING – PER UN USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE ED UNA GESTIONE VIRTUOSA DEI RIFIUTI – MILANO, 24 GIUGNO 2015

Giovanni Dolci

Indice 4/2015

- EDITORIALE: RECUPERO DI MATERIA E DI ENERGIA DAI RIFIUTI: ALLA RICERCA DEL SACRO GRAAL

Mario Grosso

- DISINFEZIONE DI EFFLUENTI SECONDARI CON ACIDO PERACETICO: UNA VALUTAZIONE COMPLESSIVA DI EFFICACIA

Manuela Antonelli, Andrea Turolla, Valeria Mezzanotte, Costantino Nurizzo

- APPLICAZIONE DELLA METODOLOGIA LCA AL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

Giovanni De Feo, Carmen Ferrara, Giovanni Iuliano

- ANALISI LCA DI UN PROCESSO INNOVATIVO PER IL RECUPERO E IL RICICLO DEI MATERIALI COSTITUENTI LE BATTERIE AL PIOMBO

Germana Olivieri, Enrico Gerboni, Francesca Falconi, Emilio Gianicolo

- INDICATORE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ECONOMICA DI SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATA DI RIFIUTI URBANI

Lucia Rigamonti, irene sterpi, Mario Grosso

- I RIFIUTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE: LCA DELLA DEMOLIZIONE DI 51 EDIFICI RESIDENZIALI

Michele Paleari

- PRODUZIONE DI RIFIUTI A RISCHIO INFETTIVO E INDICI DI COMPLESSITÀ IN UN “CENTRO TRAPIANTI”

Placido Alfredo Lanza, Claudia Insinga, Carmelo Massimo Maida, Salvatore Nicosia Messaggio

Indice 1/2016

- EDITORIALE: L'INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE E I CAMBIAMENTI CLIMATICI

Stefano Caserini

Articoli

- GESTIONE E TRATTAMENTO DEGLI ODORI IN REGIONE LOMBARDIA: INDAGINE SU 35 IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE

Cristiana Morosini, Maurizio Favaron, Davide Cogo, Domiziano Ivan Basilico

- LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ IDRO-MORFOLOGICA DEGLI AMBIENTI FLUVIALI: UN CASO DI STUDIO IN UN BACINO ALPINO

Daniele Bocchiola, Giulia Viganò, Gabriele Confortola, Riccardo Fornaroli, Riccardo Cabrini, Sergio Canobbio, Valeria Mezzanotte

- GESTIONE DELLE SCORIE DA INCENERIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI: SISTEMI DI ESTRAZIONE E LAYOUT IMPIANTISTICI DI TRATTAMENTO

Alberto Riva, Laura Biganzoli, Mario Grosso

- INFLUENZA DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SULLA FREQUENZA DELLE INVERSIONI TERMICHE E DEGLI EVENTI DI STAGNAZIONE IN PIANURA PADANA: TREND STORICO E PROIEZIONI

Stefano Caserini, Paolo Giani, Federico Caspani, Domenico Santoro, Carlo Cacciamani, Giovanni Lonati

- SCENARI DI CAMBIAMENTI CLIMATICI NEL PERIODO 2021-2050: QUALE DISPONIBILITÀ IDRICA NEL BACINO DEL FIUME PO?

Renata Vezzoli, Paola Mercogliano, Sergio Castellari

- STIMA DELL'EFFETTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SUI FENOMENI DI DISSESTO GEO-IDROLOGICI: IL CASO STUDIO DELLA CAMPANIA CENTRALE

Guido Rianna, Luigi Iodice, Luigi Fariello, Francesco Guarino, Paola Mercogliano

Comunicazioni

- GLI IMPEGNI VOLONTARI DI REGIONE LOMBARDIA PER IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Gian Luca Gurrieri, Elisabetta Buganza, Nadia Carfagno, Alberto Suppa

Indice 2/2016

- EDITORIALE: UN MONDO COMPLESSO E COMPLICATO

Federico Vagliasindi

Articoli

- ANALISI DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DI FILIERE AGROALIMENTARI: UN CONFRONTO LCA TRA MODALITÀ ALTERNATIVE DI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI INSALATA

Andrea Luca Tasca, Lucia Rigamonti, Simone Nessi

- EFFICIENZA DI FILTRAZIONE DI NANOPARTICELLE CON MATERIALE ELETTROROTESSUTO CONTENENTE NANOFIBRE ULTRASOTTILI DI NYLON-6

Francesca Camilla Bruno, Yu-Ying Kuo, Jing Wang

- LA VALUTAZIONE LCA PER L'ELABORAZIONE DELLA ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DI UN PONTE STRADALE SUL FIUME PO

Nicola Mezzadri, Germana Olivieri, Francesca Falconi, Vincenzo D'Amico

Atti SiCon

- TRATTAMENTO E GESTIONE DI SEDIMENTI DRAGATI DA PICCOLI PORTI: L'ESPERIENZA COAST-BEST

Sara Dastoli, Elena Romano, Alessandra Polettini, Raffaella Pomi, Aldo Muntoni, Antonio Zucca

- GESTIONE E TRATTAMENTO DEGLI ELETTROLITI NELLA BONIFICA ELETTROKINETICA DI MATRICI CONTAMINATE DA METALLI PESANTI

Renato Iannelli, Matteo Masi, Alessio Ceccarini

- EFFICIENZA DI BARRIERE PERMEABILI REATTIVE COSTITuite DA MISCELE GRANULARI DI FeO/POMICE E FeO/LAPILLO PER LA BONIFICA DI FALDE CONTAMINATE DA METALLI PESANTI

Stefania Bilardi, Paolo Salvatore Calabrò, Maria Grazia Madaffari, Nicola Moraci

- UN NUOVO PROCESSO PER LA BONIFICA DI SORGENTI RESIDUALI DI DNAPL: RISULTATI DELLA PRIMA SPERIMENTAZIONE IN PIENA SCALA

Lucia Pierro, Bruna Matturro, Simona Rosselli, Marco Sagliaschi, Salvatore Sucato, Ernst Bartsch, Eduard Alesi, Mauro Majone, Firoozeh Arjmand, Marco Petrangeli Papini

Indice 3/2016

- EDITORIALE: I FANGHI, INEVITABILI PRODOTTI DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE DI RIFIUTO

Roberto Canziani

- USO DEL NOCCIOLINO DI OLIVA COME MATERIALE DI RIEMPIIMENTO DI BIOTRINCEE PER LA DENITRIFICAZIONE BIOLOGICA IN SITU DI ACQUE DI FALDA

Marco Capodici, Claudia Morici, Alessia Avona, Gaspare Viviani

- APPLICAZIONE DI TECNICHE STATISTICHE AVANZATE (DESIGN OF EXPERIMENT – DOE) ALLO STUDIO DI PROCESSI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE

Riccardo Delli Compagni, Andrea Turolla, Laura Domínguez Henao, Manuela Antonelli

- L'INFLUENZA DELLA GESTIONE DELLE DEIEZIONI SULLA PRODUZIONE DI BIOGAS NEGLI ALLEVAMENTI

Davide Gardoni, Damiano Coppolecchia, Cecilia Baldini, Federica Borgonovo, Marcella Guarino

- UTILIZZO DI TECNICHE NON DISTRUTTIVE PER LA LOCALIZZAZIONE DI BIOGAS IN DISCARICA

Luca Di Giambattista, Giorgio De Donno, Luciana Orlando
Messaggio

- BONIFICA DI ACQUIFERI CONTAMINATI DA IDROCARBURI MEDIANTE TRATTAMENTI A MICROONDE

Pietro Paolo Falciglia, Giuseppe Mancuso, Riccardo Maddalena, Valeria Messina, Paolo Roccaro, Federico Vagliasindi

- DISPERSIONE ATMOSFERICA A MICROSCALA DI EMISSIONI VEICOLARI DA FLUSSI DI TRAFFICO RILEVATI AUTOMATICAMENTE E CONFRONTO CON MISURE DI QUALITÀ DELL'ARIA

Grazia Ghermandi, Sara Fabbri, Alessandro Bigi, Sergio Teggi, Luca Torreggiani

Indice 4/2016

- EDITORIALE: RIFIUTI ORGANICI E BIORAFFINERIE – OPPORTUNITÀ E LIMITI

Alessandra Polettini, Raffaella Pomi

- COLTIVAZIONE DI FANGO AEROBICO GRANULARE PER IL TRATTAMENTO DI REFLUI INDUSTRIALI SALINI

Riccardo Campo, Santo Fabio Corsino, Michele Torregrossa, Gaetano Di Bella

- CONTROLLO DI CONTAMINANTI EMERGENTI NELLE ACQUE REFLUE MEDIANTE ULTRAFILTRAZIONE MIGLIORATA CON ULTRASUONI
Vincenzo Belgiorno, Vincenzo Naddeo, Mona F. N. Secondes, Laura Borea, Florencio C. Ballesteros
- TRATTAMENTO DI REFLUI PETROLCHIMICI CON FANGHI AEROBICI GRANULARI: EFFETTI DELLA CONCENTRAZIONE DEL SUBSTRATO DI CRESCITA
Stefano Milia, Emanuela Mallocci, Giaime Tocco, Alessandra Carucci
- STIMA DELL'ESPOSIZIONE E DEL CALCOLO DEL RISCHIO INALATORIO NELL'ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA: CONFRONTO FRA DIVERSE LINEE GUIDA E SOFTWARE
Alberto Floreani, Alessandro Zorzet
- STUDIO DI UN SISTEMA DI GESTIONE DEL RIFIUTO URBANO RESIDUO: MODELLIZZAZIONE DELLA DISCARICA BIOREATTORE E ANALISI LCA
Stefano Dellavedova, Mario Grosso, Lucia Rigamonti, Sergio Scotti
- LA GESTIONE DEI SEDIMENTI MARINI: VERSO UN PERCORSO UNIVOCO DI VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ NEI NUOVI DISPOSTI NORMATIVI
Francesca Giaime, Fulvio Onorati, Mario Sprovieri, Enza Maria Quinci, Fulvio Ferrara, Mario Carere
- L'ACCORDO DI PARIGI E LA CONFERENZA DI MARRAKECH
Stefano Caserini, Valentino Piana

Indice 1/2017

- EDITORIALE: QUESTO NUMERO
Stefano Caserini, Roberto Canziani
- UNA LEZIONE DURATA 40 ANNI
Arianna Azzelino, Antonio Ballarin-Denti, Paolo Mocarelli
- GLI IMPATTI SULLA SALUTE A LUNGO TERMINE DELL'INCIDENTE DI SEVESO
Pier Alberto Bertazzi, Angela C. Pesatori, Dario Consonni
- «UN GROVIGLIO DI PROBLEMI»: LE CONSEGUENZE POLITICHE, ISTITUZIONALI E AMMINISTRATIVE DI UN DISASTRO INDUSTRIALE
Bruno Ziglioli
- UN RACCONTO DELL'EMERGENZA E DELLA BONIFICA
Mino Carrara, Giampiero Valsecchi
- VALUTAZIONE DEL DANNO AMBIENTALE NEGLI IMPIANTI SOGGETTI ALLE DIRETTIVE AIA E SEVESO
Alessia Lambertini, Adele Lo Monaco
- INCENERITORI E DIOSSINA: EVOLUZIONE DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E DI MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI
Werner Tirlor, Marco Palmitano e Stefano Raccanelli
- LA RISPOSTA ALL'INCIDENTE DI SEVESO – L'EVOLUZIONE NORMATIVA E LA PERCEZIONE DEL “RISCHIO”
Paolo Ceci, Claudia Cafaro, Massimo Mari
- SUL MECCANISMO DI FORMAZIONE E DISTRUZIONE DI POLICLORODIBENZO-P-DIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI NEI PROCESSI TERMICI
Elena Collina, Marina Lasagni, Elsa Piccinelli, Demetrio Pitea

- NUOVA AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA: CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELLE AREE INTERESSATE DALL'INCIDENTE ICMESA
Giuseppe Pastorelli, Barbara Vizzini, Raffaele Golimelli, Andrea Marzi, Giuseppe Massimi, Alfredo Ingletti, Stefano Possati, Manuela Sorge, Claudia Morici, Ermanno Dolci, Gianfranco Camana, Ilaria Nizzetto
- VALUTAZIONE CRITICA RETROSPETTIVA DELLO STUDIO CONDOTTO SU LAVORATORI ADDETTI ALLA BONIFICA NELLA ZONA A DI SEVESO E MODERNA GESTIONE DEL RISCHIO DA DIOSSINA IN ZONE A FORTE PRESENZA DI INSEDIAMENTI INDUSTRIALI QUALE L'AREA DI TARANTO
Vittorio Esposito, Giorgio Assennato

Indice 2/2017

- EDITORIALE: LA MULTIDISCIPLINARIETÀ DELL'INNOVAZIONE A TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE
Alessandro De Carli

Articoli scientifici

- TRATTAMENTO DI INQUINANTI EMERGENTI IN ACQUE DA DIGESTIONE ANAEROBICA DI LIQUAMI SUINICOLI MEDIANTE MICROALGHE
Alessandro Alberto Casazza, Attilio Converti, Mauro Rovatti
- TECNICHE DI MODELLAZIONE DI REATTORI DI DISINFEZIONE CON AGENTI CHIMICI: DALL'IDDF ALLA CFD
Alessandra Galbiati, Andrea Turolla, Marco Maria Rossi, Stefano Malvasi, Manuela Antonelli
- DIFFUSIONE E VALUTAZIONE DI RISCHIO DI LM6, METABOLITA NON CLORURATO DELLA TERBUTILAZINA, NELLE FALDE ACQUIFERE
Sara Valsecchi, Michela Mazzoni, Marianna Rusconi, Stefano Polesello, Alberto Sala, Orietta Longoni, Michele Rusconi
- TRATTAMENTO DEI DIGESTATI PER IL RECUPERO DELL'AZOTO AMMONIACALE SOTTOFORMA DI STRUVITE
Alessio Siciliano, Carlo Limonti, Maria Assuntina Stillitano, Sara Pannico, Gilberto Garuti
- BARRIERA DI OSSIGENO PURO CON SISTEMA GROUND BIO2® PER LA BONIFICA DELLE ACQUE DI FALDA IN UN SITO FARMACEUTICO DEL NORD ITALIA
Eleonora Pasinetti, Michela Peroni, Giorgio Bissolotti, Piero Mori, Andrea Gigliuto, Michele Remonti
- IL CONTRIBUTO DELLO STOCCAGGIO DI CARBONIO NEI SUOLI AGRICOLI ALLA MITIGAZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO
Martino Bellieni, Stefano Brenna, Stefano Caserini, Marco Acutis, Alessia Perego, Calogero Schillaci, Roberta Farina, Marina Vitullo, Franco Miglietta

Comunicazioni tecniche

- ECO2PLANT, IL PRODOTTO DI UNA START-UP AMBIENTALE NATA SUOI BANCHI DI SCUOLA
Costanza Scacchi, Pietro Paruta, Gabriele Zanchi

Indice 3/2017

- EDITORIALE: L'ANALISI DEL CICLO DI VITA NEL SETTORE RIFIUTI: L'IMPORTANZA DI UN SOLIDO APPROCCIO METODOLOGICO

Lucia Rigamonti, Andrea Fedele

- LCA DI DIVERSE TECNOLOGIE E PROCESSI PER LA DEPURAZIONE DEL PERCOLATO DI DISCARICA: APPLICAZIONE AD UN CASO REALE

Francesco Di Maria, Federico Sisani

- L'USO INTEGRATO DI LCA E GIS PER FAVORIRE IL RIUSO E LA VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI/RIFIUTI PRE-CONSUMO PROVENIENTI DAL SETTORE INDUSTRIALE

Marco Migliore, Monica Lavagna, Cinzia Maria Luisa Talamo

- LIFE CYCLE ASSESSMENT DEL SISTEMA DI TRATTAMENTO RIFIUTI NEGLI IMPIANTI DELLA CISA S.P.A., MASSAFRA (TA)

Pietro Alexander Renzulli, Giuseppe Tassielli, Bruno Notarnicola, Arcangela Gabriella Fedele

- COMBINING LIFE CYCLE ASSESSMENT AND ENVIRONMENTAL LIFE CYCLE COSTING TO ASSESS CIRCULARITY STRATEGIES: THE CASE OF ALUMINIUM CANS

Davide Visini, Raffaele Principigallo, Alessandra Bonoli, Monia Niero

- MATERIAL FLOW ANALYSIS E CARBON FOOTPRINT – UN APPROCCIO COMBINATO VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE DEL SETTORE DELL'ACQUA MINERALE IN BOTTIGLIA

Francesca Lonoce

- CIRCULAR ECONOMY, GESTIONE DEI RIFIUTI E LIFE CYCLE THINKING

Serena Giorgi, Monica Lavagna, Andrea Campioli

- IMPRONTA ECOLOGICA DEI SOTTOPRODOTTI DELLA VINIFICAZIONE E VALENZA DELLA LORO IMMISSIONE NELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Noemi Bevilacqua, Massimo Morassut, Maria Cecilia Serra, Francesca Cecchini

Indice 4/2017

- EDITORIALE: LE EMISSIONI ODORIGENE NEL D.LGS. 152/06: UNA NUOVA SFIDA DELL'INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE

Vincenzo Belgiorno

Articoli scientifici

- QUALITÀ DELL'ARIA E CAMBIAMENTI CLIMATICI: DUE FACCE DELLA STESSA MEDAGLIA

Maria Cristina Facchini, Sandro Fuzzi

- CENTRALI A CARBONE IN ITALIA TRA PASSATO E FUTURO

Claudia Cafaro, Carla Mazziotti

- ANALISI LCA A SUPPORTO DELLA PIANIFICAZIONE DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE NON PERICOLOSI IN LOMBARDIA

Giulia Borghi, Sara Pantini, Lucia Rigamonti

- MISURE DIRETTE DI VAPORI IN PROCEDIMENTI DI BONIFICA: SPERIMENTAZIONI IN LOMBARDIA IN COLLABORAZIONE CON SNPA

Madela Torretta, Sara Puricelli

Comunicazioni tecniche

- OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA E GESTIONALE DI UN IMPIANTO DI ESSICCAMENTO FANGHI DI DEPURAZIONE CIVILI

Nicola De Bortoli, Valentina Cabbai, Enea Faggiani

- LA COP23 E IL PERCORSO DI IMPLEMENTAZIONE DELL'ACCORDO DI PARIGI

Stefano Caserini, Valentino Piana, Federico Brocchieri

Indice 1/2018

- EDITORIALI: LAVORI IN CORSO

Stefano Caserini, Roberto Canziani

- GESTIONE DEI FANGHI DI DEPURAZIONE: UN PUZZLE DA RISOLVERE TRA PRINCIPI TEORICI E REALTÀ

Ludovico Spinosa

Articoli scientifici

- STUDIO DEI TREND DI COMPOSTI CLIMALTERANTI PRESSO LA STAZIONE GLOBALE WMO-GAW DI MONTE CIMONE (2165 M SLM, APPENNINI SETTENTRIONALI)

Paolo Cristofanelli, Michela Maione, Angela Marinoni, Igor Arduini, Paolo Bonasoni, Francescopiero Calzolari, Francesco Furlani, Umberto Giostra, Francesco Graziosi, Tony Christian Landi, Luca Naitza, Douglas Orsini, Davide Putero, Fabrizio Roccatò

- LA DISIDRATAZIONE ELETTRO-ASSISTITA DEI FANGHI: INFLUENZA DEL DOSAGGIO DI POLIELETTROLITA E DEI PARAMETRI OPERATIVI

Simone Visigalli, Andrea Turolla, Hai Zhang, Paolo Gronchi, Roberto Canziani

Comunicazioni tecniche

- GESTIONE DEI RIFIUTI CONTENENTI INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI: IMPLICAZIONI DELL'ATTIVITÀ INTERNAZIONALE ED EUROPEA

Elisabetta Bemporad, Sabrina Campanari, Alessandro Ledda, Paolo Napolitano

- GESTIONE DEI RIFIUTI IN EMERGENZA: ANALISI DI RECENTI CASI DI STUDIO ITALIANI

Francesco Gabrielli, Lorenzo Magi Galluzzi, Alessia Amato, Susanna Balducci, Francesca Beolchini

- EFFETTI TOSSICOLOGICI DEL PARTICOLATO ULTRAFINE EMESSE DA IMPIANTI RESIDENZIALI A BIOMASSA: NOTE SUL PROGETTO TOBICUP

Senem Ozgen, Donatella Caruso, Emanuela Corsini, Paola Fermo, Giovanni Lonati, Laura Marabini, Roberta Vecchi, Marina Marinovich

Indice 2/2018

- EDITORIALE: LE TECNOLOGIE APPROPRIATE E LA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE: UN'OCCASIONE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E UMANA

Carlo Collivignarelli

Articoli scientifici

- STERILIZZAZIONE CON MICROONDE DI RIFIUTI SANITARI: DETERMINAZIONE DIRETTA DELL'EFFICACIA DEL PROCESSO

Placido Alfredo Lanza, Carmelo Massimo Maida, Laura Benanti, Giuseppe Giliberto, Salvatore Nicosia

- VALUTAZIONE LCA DEL SISTEMA DI RICICLO DEI RIFIUTI A BASE DI GESSO IN REGIONE LOMBARDIA

Marta Giurato, Sara Pantini, Lucia Rigamonti

- IL QUADRO NORMATIVO AMBIENTALE NELLA LAGUNA DI VENEZIA. PROPOSTA DI NUOVA PROCEDURA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI.

Elisa Morabito, Fabiana Corami, Paolo Cescon, Anna Volpi Ghirardini, Andrea Gambaro, Carlo Barbante

Comunicazioni tecniche

- PRODUZIONE DI METANOLO DAI GAS DI ACCIAIERIA: IL PROGETTO EUROPEO FRESME

Giulia Borghi, Lucia Rigamonti

- LA COMBUSTIONE DI LEGNA IN PICCOLI APPRECCCHI DOMESTICI: IMPATTI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA E STRATEGIE DI RIDUZIONE

Stefano Caserini.

- LANDFILL MINING: INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO DI CASI PRATICI IN REGIONE LOMBARDIA

Silvio Landonio, Dario Sciunnach, Silvia Cappa

Indice 3/2018

- EDITORIALE: I CONTAMINANTI EMERGENTI NELLE ACQUE: A CHE PUNTO SIAMO ARRIVATI?

Paola Verlicchi

Articoli

- STATO DELL'ARTE E POTENZIALITÀ DELLE TECNOLOGIE DI RECUPERO DEL FOSFORO DAI FANGHI DI DEPURAZIONE

Roberto Canziani, Roberto Di Cosmo

- CARATTERIZZAZIONE E TRATTAMENTO DEI SEDIMENTI MARINI CONTAMINATI: VALUTAZIONI SUI SEDIMENTI DELLA RADA DI AUGUSTA (SR)

Lucia Lumia, Maria Gabriella Giustra, Gaspare Viviani, Gaetano di Bella

- LIVELLI E TOSSICITÀ DI DIOSINE, FURANI E PCB-DIOXIN LIKE IN ARIA AMBIENTE NEL VENETO

Luca Zagolin, Giovanna Marson, Salvatore Patti

- ANALISI SPERIMENTALE DI UN IMPIANTO DI SELEZIONE AVANZATA DEI RIFIUTI PLASTICI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Caterina Conte, Pietro Navarotto, Mario Grosso

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- CRITERI PER LA DEFINIZIONE DI INDICATORI PRIORITARI DI IMPATTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI: VERSO UN SET A LIVELLO NAZIONALE

Francesca Giordano, Claudia Sebbio, Gabriele Antolini, Lucio Bo-

tarelli, Federica Flapp, Veronica Bonati, Luca Onorato, Nicola Loggisci, Graziella Priod, Renata Pelosini, Andrea Motroni, Umberto Morra di Cella

Indice 4/2018

- EDITORIALE: QUALITÀ DELL'ARIA, INFOMAZIONE E CITTIZIEN SCIENZE

Giovanni Lonati

Articoli scientifici

- REATTORE ANAEROBICO A MEMBRANA: PRODUZIONE DI BIOMETANO DA POLLINA ED EFFLUENTE AD ELEVATA QUALITÀ

Cynara Juliana Busato, Roberto Pellay, Paola Barbierato, Paolo Pavan

- VARIABILITÀ SPAZIO-TEMPORALE DELL'AMMONIACA NELL'ATMOSFERA IN LOMBARDIA

Giovanni Lonati, Riccardo Fabio Mosca

- STIMA DEI GRADI GIORNO PER LA VALUTAZIONE DEL FABBISOGNO ENERGETICO NAZIONALE NEI PROSSIMI DECENNI

Paola Faggian, Giuseppe Maurizio Riva, Riccardo Bonanno

- UN INDICE DI IMPLEMENTAZIONE DEI PIANI D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE: METODOLOGIA E APPLICAZIONE ALLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

Giada Messori, Stefano Caserini, Eugenio Morello

Comunicazioni tecniche

- VALUTAZIONE DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI IN UN CAMPUS UNIVERSITARIO ITALIANO: VERSO UNA MIGLIORE RACCOLTA DIFFERENZIATA

Navarro Ferronato, Laura Dalla Valle, Vincenzo Torretta

- FANGHI DI DEPURAZIONE: QUALI SOLUZIONI?

Antonio Castorini, Barbara Orlandi, Lucas Preatoni

Indice 1/2019

- EDITORIALE: L'ECONOMIA CIRCOLARE NELLA GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO

Francesco Fatone

Articoli scientifici

- REALIZZAZIONE DEL MODELLO DI SIMULAZIONE NUMERICA DELLA LINEA ACQUE A SUPPORTO DEL PROGETTO DI AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI UDINE

Roberto Perin, Nicola De Bortoli, Gabriele Indovina, Daniele Goi

- CHIARIFLOCCULAZIONE IN CONTINUO IN IMPIANTO BENCH SCALE PER IL TRATTAMENTO DI REFLUI INDUSTRIALI SALINI CONTAMINATI DA IDROCARBURI

Paolo Bruno, Riccardo Campo, Maria Gabriella Giustra

- ANALISI DEI COSTI DEL CICLO DI VITA DI FILIERE DI PRODUZIONE DI ENERGIA DAL RIFIUTO URBANO INDIFERENZIATO BASATE SUL PRETRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO

Lucia Rigamonti, Giulia Borghi, Giovanna Martignon, Giovanni Ciceri, Mario Grosso

- FATTORI DI EMISSIONE DI CO₂ PER CONSUMI ENERGETICI E TRASPORTI PER GLI INVENTARI DI GAS SERRA DEGLI ATENEI ITALIANI

Stefano Caserini, Paola Baglione, Dario Cottafava, Michela Gallo, Francesco Laio, Giacomo Magatti, Valter Maggi, Maurizio Maugeri, Luca Moreschi, Eleonora Perotto, Lisa Pizzol, Elena Semenzin, Antonella Senese

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- LA GESTIONE SOSTENIBILE DI GRANDI EVENTI SPORTIVI

Roberto Cavallo, Emanuela Rosio, Luigi Bosio, Andrea Pavan, Lorenzo Ardito, Giada Fenocchio

- VENTI ANNI DI ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI LAVORO GESTIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DI BRESCIA

Carlo Collivignarelli, Giorgio Bertanza, Sabrina Sorlini, Mentore Vaccari, Laura Menoni, Alessandro Abbà

- AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE NEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E RIFIUTI LIQUIDI

Sabrina Sorlini, Alberto Riva, Renzo Compiani, Alessandro Abbà

Indice 2/2019

- EDITORIALE 1: 20 ANNI DI BONIFICHE: CRITICITÀ E PROSPETTIVE DI EVOLUZIONE

Renato Baciocchi

- EDITORIALE 2: L'APPROCCIO "LIFE CYCLE THINKING" APPLICATO ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI: UN MODELLO A SOSTEGNO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE A GARANZIA DELLA SOSTENIBILITÀ

Andrea Fedele, Lucia Rigamonti

Articoli scientifici

- SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELLA VALORIZZAZIONE DI MATERIE PLASTICHE DA DISCARICA MEDIANTE LANDFILL MINING

Grazia Maria Cappucci, Maurizio Avella, Roberto Avolio, Cosimo Carfagna, Maria Emanuela Errico, Paolo Neri, Martina Pini, Francesco Spina, Francesco Spina, Francesco Spina

- IL LIFE CYCLE THINKING COME STRUMENTO DI SUPPORTO VERSO LA BIOECONOMIA CIRCOLARE: UN CASO STUDIO NELL'INDUSTRIA COSMETICA

Francesca Rosa, Serena Errante, Federica Carlomagno, Giacomo Magatti

- CIRCULAR ECONOMY VS END OF WASTE: QUANDO LA MANCANZA DI REGOLE LIMITA L'INNOVAZIONE

Anna Mazzi, Chiara Zampiero

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- LA LEGISLAZIONE EUROPEA IN MATERIA DI ECONOMIA CIRCOLARE E IL RUOLO DEI GOVERNI NAZIONALI

Massimo Mari, Antonio Fardelli, Lia Millucci

- VALUTARE L'ECONOMIA CIRCOLARE SECONDO UN APPROCCIO DI LIFE CYCLE THINKING: L'ATLANTE ITALIANO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Silvia Pezzoli, Silvia Vaghi

- CIRCOLARE E SOSTENIBILE: OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI MATERICI NEI PROCESSI DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA IN ITALIA

Serena Giorgi, Monica Lavagna, Andrea Campioli

Indice 3/2019

- EDITORIALE: "LIVING LABS": UNO STRUMENTO DI INNOVAZIONE PER SOCIETÀ WATER-SMART

Francesca Malpei, Desdemona Oliva

Articoli scientifici

- CONFRONTO TRA DIFFERENTI VERSIONI DEL SOFTWARE RISK-NET PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO SANITARIO-AMBIENTALE DI UN SITO CONTAMINATO DI INTERESSE NAZIONALE

Claudia Labianca, Sabino De Gisi, Grazia Panmarale, Vito Specchio, Michele Notarnicola

- UTAQ, UN TOOL A SUPPORTO DELLA PREVISIONE E DELLA GESTIONE DEGLI EPISODI ACUTI DI INQUINAMENTO ATMOSFERICO

Fabrizio Ferrari, Roberta Gianfreda, Giuseppe Maffei

- STIMA DEGLI IMPATTI AMBIENTALI DEGLI IMPIANTI ENERGETICI A BIOMASSA A SCALA REGIONALE ATTRAVERSO UN APPROCCIO LIFE CYCLE ASSESSMENT: IL CASO DELL'EMILIA-ROMAGNA

Luca Vignoli, Paolo Cagnoli, Alessandra Bonoli

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- UNA NUOVA VITA PER LA VETRORESINA

Andrea Ratti, Federico Maggiulli

Indice 4/2019

- EDITORIALE: SENSORI A BASSO COSTO PER IL CONTROLLO DIFFUSO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA URBANA

Grazia Ghermandi

Articoli scientifici

- TECNOLOGIE DI DISIDRATAZIONE DEI FANGHI

Simone Visigalli, Ludovico Spinoso, Roberto Canziani

- VALUTAZIONE DEI SERVIZI WASH NELLE SCUOLE DI ANAPOLIS, BRASILE

Carmencita Tonelini Pereira, Sabrina Sorlini, Sara Pugliese

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- UN PREZZO MINIMO PER LE EMISSIONI DI CO₂: OBIETTIVI E PROSPETTIVE DI UNA INIZIATIVA DEI CITTADINI EUROPEI

Alberto Majocchi, Carlo Maresca, Claudia Basta

- L'END OF WASTE: DALLA CULLA ALLA CRISI

Federica Carollo, Lucia Rigamonti

Indice 1/2020

- EDITORIALE: LA PANDEMIA DI COVID-19 IN ITALIA E NEL MONDO E LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Marino Gatto

- RIFLETTENDO SULLE AMBIZIONI DI NEUTRALITÀ CLIMATICA IN EUROPA AI TEMPI DEL COVID-19

Hans Bruyninckx

Articoli di ricerca

- ANALISI DEL CICLO DI VITA DI UN PROCESSO PER RIMUOVERE LA CO₂ ATMOSFERICA E CONTRASTARE L'ACIDIFICAZIONE DEL MARE

Francesco Pietro Campo, Stefano Caserini, Dario Pagano, Giovanni Dolci, Mario Grosso

- SCENARI DI GESTIONE SOSTENIBILE E RIUTILIZZO IN SITO DEI DETRITI DA TERREMOTO

Antonio Basti

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- LA PRODUZIONE DI BIOMETANO DA FORSU NEL CONTESTO DI PROMOZIONE DELL'USO DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Micol Centorrino, Paolo Neri, Marco Cervino, Anna Maria Ferrari

- SINTESI DEGLI INTERVENTI AL CONVEGNO “LA RIMOZIONE DI CO₂ DALL'ATMOSFERA E IL PROGETTO DESARC-MARESANUS”

Antonella Abbà, Dario Pagano, Momme Butenschön, Giovanni Cappello, Massimiliano Cremonesi, Caterina Lanfredi, Martina Fantini

- REPORT DELLA VISITA TECNICA ALLA MINIERA DI OLIVINA DI VIDRACCO (TO)

Mark Matalog, Matteo Ferrero, Stefano Caserini

Indice 2/2020

- EDITORIALE: ELIMINARE L'ACQUA DALLE ACQUE REFLUE: UN INELUTTABILE OSSIMORO PER LA SOSTENIBILITÀ DEL CICLO IDRICO URBANO

Andrea Capodaglio

- RIMOZIONE TECNOLOGICA DELLA CO₂, RIPRISTINO CLIMATICO E UMILTÀ

S. Julio Friedmann

Articoli di ricerca

- MILANO SENZA DIESEL: QUANTO MIGLIOREREBBE LA QUALITÀ DELL'ARIA?

Camillo Silibello, Alessandro Nanni, Nicola Pepe Nicola Pepe, Giuseppe Calori, Giuseppe Brusasca

- UNO STRUMENTO INNOVATIVO PER MONITORARE L'EFFICIENZA DI AERAZIONE E LE EMISSIONI DI GAS SERRA NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Cecilia Caretti, Iacopo Ducci, Roberta Muoio, Francesco Spennati, Simone Neri, Riccardo Gori

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- LA TRASFORMAZIONE DEL SETTORE ENERGETICO IN ITALIA

Claudia Cafaro, Paolo Ceci, Antonio Fardelli, Elisa Zazzu

- LA REGOLAZIONE DELLA QUALITÀ NEL SETTORE RIFIUTI: L'INTERVENTO DI ARERA

Giorgio Ghiringhelli, Carlo Sguario, Paolo Pagani, Giuseppe Sbarbaro, Elisa Amodeo

- LE LINEE GUIDA SUL MONITORAGGIO DEGLI AERIFORMI DEL SISTEMA NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE. IL PUNTO AD UN ANNO DALLA PUBBLICAZIONE

Antonella Vecchio, Madela Torretta, Lucina Luchetti, Maurizio Di Tonno, Marco Fontana

Indice 3/2020

- IN COPERTINA: EVAPORAZIONE SOTTOVUOTO: COME MIGLIORARNE LE PERFORMANCE NEL TRATTAMENTO DI SOLUZIONI SALINE O INGROSTANTI

Gabriele Marcandalli, Mattia Maggioni

- EDITORIALE: RIFIUTI, ACQUE REFLUE, ENERGIA: L'ESIGENZA DI UN APPROCCIO SISTEMICO NELLE REGIONI DEL MERIDIONE D'EUROPA

Giuseppe Mancini, Antonella Luciano, Laura Cutaia, Debora Fino

Articoli di ricerca

- VALUTAZIONE DEI FLUSSI DI SCARTO NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI IN ITALIA

Martina Bellan, Mario Grosso

- ANALISI DEI DATI DEL TRAFFICO MARITTIMO PER LA STIMA DELLE EMISSIONI DI CO₂ E DEL POTENZIALE DI ALCALINIZZAZIONE DEL MARE

Dario Pagano, Stefano Caserini, Francesco Pietro Campo, Mario Grosso

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- DA KYOTO A PARIGI: GLI ELEMENTI CHIAVE PER COMPRENDERE L'ATTUALE NEGOZIATO SUL CLIMA

Federico Brocchieri, Lucia Perugini

- DIECI ANNI DI APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA IPPC IN PROVINCIA DI VERONA: BILANCI E PROSPETTIVE FUTURE

Marco Carcereri, Sabina De Biasio, Alessandro Iseppi, Francesca Vezzà, Antonella Zanardini

- APPLICAZIONI DELLA METODOLOGIA LCA NEL CAMPO DELLA GESTIONE E DEL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Lucia Rigamonti, Roberto Chirone, Luca Ciacci, Anna Degli Esposti, Anna Ferrari, Chiara Magrini, Fabrizio Passarini, Andrea Paulillo, Martina Pini, Sara Toniolo, Andrea Fedele

Indice 4/2020

- EDITORIALE: GESTIONE INTEGRATA DELLE ACQUE REFLUE: IL FUTURO DEL RIUTILIZZO DELL'ACQUA NELLE GRANDI AREE METROPOLITANE

George Tchobanoglous

Articoli di ricerca

- LA PRESENZA E GLI IMPATTI SARS-COV-2 NEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Michela Langone, Luigi Petta, Gianpaolo Sabia, Carmela Cellamare, Marco Ferraris, Roberta Guzzinati, Davide Mattioli

- ANALISI QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI DI LANA DI ROCCIA

Piera Policaro, Federica Carollo, Lucia Rigamonti

- MODELLO IBRIDO EULERIANO-LAGRANGIANO PER LA QUALITÀ DELL'ARIA E LA STIMA DEL CONTRIBUTO DEL-

LE SORGENTI IN AMBITO URBANO: CASO STUDIO PER IL CENTRO DI MILANO

Giovanni Lonati, Nicola Pepe, Guido Pirovano, Alessandra Balzarini, Anna Toppetti, Maurizio Riva

– SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, CAMBIAMENTI CLIMATICI E ATTIVITÀ SPORTIVE: UNA REVIEW SUL TEMA

Dario Battistel, Marco Benedetti, Paolo Cescon, Giovanni Finotto, Andrea Gambaro, Angelo Pecci, Orazio Rossi

Comunicazioni tecnico-scientifiche

– DEFINIZIONE DI PROPOSTE OPERATIVE PER BONIFICHE DA AMIANTO NON DISCIPLINATE SPECIFICAMENTE DALLA NORMATIVA VIGENTE

Sergio Clarelli

Indice 1/2021

– EDITORIALE: TRANSIZIONE ECOLOGICA E SVILUPPO SOSTENIBILE DEI TERRITORI: IL RUOLO DELL'UNIVERSITÀ

Patrizia Lombardi

Articoli di ricerca

– IL PROGETTO LIFE DENTREAT: RIMOZIONE AUTOTROFA DELL'AZOTO NEI REFLUI DA STAMPA TESSILE DIGITALE CON PROCESSO PN/A

Simone Visigalli, Andrea Turolla, Lucia Rigamonti, Micol Bellucci, Glauco Menin, Augusta Silva, Martina Bargna, Giovanni Bergna, Roberto Canziani

– EFFETTI DEGLI INTERVENTI DI CONTRASTO ALLA DIFFUSIONE DEL COVID19 SULLA QUALITÀ DELL'ARIA IN PIANURA PADANA

Federico Riva, Giovanni Lonati

– ANALISI LCA A SUPPORTO DI UN PROGETTO DI ADEGUAMENTO DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Sara Pantini, Martina Bellan, Lucia Rigamonti

Comunicazioni tecnico-scientifiche

– FILTRAZIONE SU FILTRO A DISCHI A GRAVITÀ SERECO TIPO FDGIE IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE DI PUTIGNANO (BA)

Antonio Paciolla, Vito Laera, Gianluca Notarangelo

– VALUTAZIONE DEI COSTI DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA SECONDO I PRINCIPI DETTATI DALLE DIRETTIVE ARERA

Luisa Tramontano, Giovanni De Feo, Giorgio Ghiringbelli, Tiziana De Sio, Giuseppe Milite

Indice 2/2021

– EDITORIALE: NOVITÀ E SFIDE DELL'APPROCCIO LIFE CYCLE THINKING APPLICATO AL SETTORE DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI

Lucia Rigamonti, Andrea Fedele

Articoli di ricerca

– ANALISI DELLE PRESTAZIONI DI UN IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO-BIOLOGICO DI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI

Giovanni Gadaleta, Francesco Todaro, Sabino De Gisi, Vincenzo Gadaleta, Michele Notarnicola

– RIFIUTI PLASTICI COME MATERIA PRIMA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI INNOVATIVE: UNA VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA

Lucia Capuano, Giacomo Magatti, Paride Mantecca

– RIFIUTI: RICICLARLI O EVITARLI? RISPOSTE DAGLI STUDI DI LIFE CYCLE ASSESSMENT

Anna Mazzi

– VALUTAZIONE LCA DI UN EDIFICIO REALIZZATO CON CONTAINER PER TRASPORTI MARITTIMI RIUSATI

Serena Giorgi, Monica Lavagna, Elisabetta Ginelli

Comunicazioni tecnico-scientifiche

– IL LIFE CYCLE THINKING COME STRUMENTO PER LA VALUTAZIONE CRITICA DELLE POLITICHE DI ECONOMIA CIRCOLARE

Daniela Camana, Alessandro Manzardo, Andrea Fedele

– CHOMGENIUS COME ESEMPIO DI SMART ING CONTAINER BUILDING, TRA ECONOMIA CIRCOLARE E INNOVAZIONE

Elisabetta Ginelli, Gianluca Pozzi, Giulia Vignati

Indice 3/2021

– EDITORIALE: IL SESTO RAPPORTO DI VALUTAZIONE DELL'IPCC

Stefano Caserini

– CLIMATE CHANGE 2021 – LE BASI FISICO-SCIENTIFICHE: I MESSAGGI PRINCIPALI DEL RAPPORTO

Focal Point IPCC per l'Italia

Articoli di ricerca

– LE FASI OPZIONALI DI NORMALIZZAZIONE E PESATURA NELL'ANALISI DEL CICLO DI VITA: APPROCCI POSSIBILI E STATO DELL'ARTE

Giulia Cavenago, Mario Grosso, Lucia Rigamonti

– LA STRATEGIA ITALIANA DI LUNGO TERMINE SULLA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA: SCENARI EMISSIVI E TREND STORICI

Emanuele Peschi, Antonio Caputo, Marina Colaiezzi, Eleonora Di Cristofaro, Monica Pantaleoni, Marina Vitullo

– ANALISI SPERIMENTALE SULLA DEGRADAZIONE ANAEROBICA DI SACCHETTI IN CARTA O IN BIOPLASTICA PER LA RACCOLTA DEL RIFIUTO ALIMENTARE

Valeria Venturelli, Giovanni Dolci, Arianna Catenacci, Francesca Malpei, Mario Grosso

– RIMOZIONE DI CROMO DA REFLUI INDUSTRIALI: VALUTAZIONE DELL'UPGRADING DI UN DEPURATORE DI REFLUI E RIFIUTI INDUSTRIALI

Andrea Re, Elisabetta Zanardini, Domiziano Ivan Basilico, Marcello Rigon, Marco Vanotti, Cristiana Morosini

Indice 4/2021

– EDITORIALE: POLITICA E SCIENZA PER AFFRONTARE LA SFIDA AMBIENTALE E CLIMATICA

Paolo Cescon, Carlo Barbante

Articoli di ricerca

- BIOFILTRAZIONE DI EFFLUENTI GASSOSI DA UN PROCESSO DI COMPOSTAGGIO: CONFRONTO TRA DIFFERENTI MEZZI DI RIEMPIMENTO

Andrea Re, Marco Schiavon, Vincenzo Torretta, Elisa Polvara, Marzio Invernizzi, Selena Sironi, Paolo Caruson

- STRATEGIE DI RILEVAMENTO CON METODOLOGIE INTEGRATE GEOLOGICHE E GEOFISICHE PER L'INDIVIDUAZIONE DI AREE DI DISCARICA

Daniela Tarallo, Antmo Angelino, Giuseppe Cavuoto, Massimo Conterio, Michele Iavarone, Massimiliano Lega, Nicola Pelosi, Michele Punzo, Paolo Scotti di Vettimo, Vincenzo di Fiore

- IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE PARAMETRIZZAZIONI PER LA SIMULAZIONE DELL'AEROSOL ORGANICO CON CAMX: CASO DI STUDIO IN PIANURA PADANA NEL PERIODO ESTIVO

Barbara Basla, Valentina Agresti, Alessandra Balzarini, Paolo Giani, Guido Pirovano, Stefania Gilardoni, Marco Paglione, Cristina Colombi, Claudio Belis, Vanes Poluzzi, Giovanni Lonati

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- ANALISI DELLE PORTATE SFIORATE PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE IN SISTEMI FOGNARI DI TIPO MISTO: CASO STUDIO E NORMATIVE REGIONALI DI RIFERIMENTO

Roberto Perin, Loredana Braidotti, Valentina Cabbai, Paolo Drossi, Elisa Prodorutti, Gabriele Sandri, Alessandro Patriarca, Daniele Goi

- “COMPETENZE TRASVERSALI SULLA SOSTENIBILITÀ”, IL NUOVO INSEGNAMENTO ATTIVATO IN UNIMORE

Grazia Ghermandi, Francesca Despini

Indice 1/2022

- EDITORIALE: IL MONITORAGGIO DEL SARS-COV2 NELLE ACQUE REFLUE: INTEGRAZIONE TRA SISTEMI DI SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA E AMBIENTALE

Arianna Azzellino, Manuela Antonelli, Giorgio Bertanza, Marta Domini, Andrea Turolla, Francesca Malpei

Articoli di ricerca

- INTEGRAZIONE DI CITIZEN SCIENCE E MONITORAGGIO STRUMENTALE PER IL RICONOSCIMENTO DELLE CLASSI ODORIGENE NELLE VICINANZE DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Federico Cangialosi, Edoardo Bruno, Antonio Fornaro

- APPLICAZIONE DELLA MODELLISTICA INVERSA PER LA STIMA DEL FLUSSO EMISSIVO DI AMMONIACA IN AMBITO ZOOTECNICO

Elisabetta Angelino, Giulia Malvestiti, Alessandro Marongiu, Giuseppe Fossati, Edoardo Peroni

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- SOCIAL LIFE CYCLE ASSESSMENT: UNA METODOLOGIA PER VALUTARE LA SOSTENIBILITÀ SOCIALE DEL CICLO DI VITA DI PRODOTTI E ORGANIZZAZIONI

Giuseppe Cecere, Lucia Rigamonti

- I 50 ANNI DEL RAPPORTO “I LIMITI ALLA CRESCITA”

Dennis Meadows

Indice 2/2022

- EDITORIALE: LA PIANIFICAZIONE DEI RIFIUTI VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE

Mario Grosso

Articoli di ricerca

- EDITORIA SCOLASTICA E IMPATTI AMBIENTALI: ANALISI DEL CASO ZANICHELLI TRAMITE LA METODOLOGIA LCA

Camilla Tua, Giulia Cavenago, Mario Grosso, Lucia Rigamonti

- OZONOLISI IN DIGESTIONE ANAEROBICA: UN CASO DI STUDIO A SCALA REALE E DI LABORATORIO

Michela Peroni, Matteo Cascio, Davide Soderino, Davide Preda, Arianna Catenacci, Eleonora Pasinetti, Francesca Malpei, Marco Bernardi

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- 35 ANNI DI RICOGNIZIONE DEGLI SCARICHI FOGNARI IN TRENTINO

Giuliano Rizzi

- LA TARIFFAZIONE PUNTUALE PER IL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI: IL CASO DELLA CITTÀ DI LATINA

Silvio Ascoli, Chiara Pagano, Raffaella Pomi, Alessandra Poletti, Anna Proietti

- IL NUOVO PROGRAMMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI DELLA REGIONE LOMBARDIA: GLI OBIETTIVI DI RICICLO DEI RIFIUTI URBANI

Giorgio Ghiringhelli, Michele Giavini, Elisa Amodeo, Silvia Colombo

Indice 3/2022

- EDITORIALE: NOTIZIE DA REMTECH: UN FERMENTO DI NUOVE TECNOLOGIE

Marco Falconi

Articoli di ricerca

- VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA DI UN IMPIANTO EOLICO OFFSHORE GALLEGGIANTE: UN CASO STUDIO ITALIANO

Gaia Brussa, Mario Grosso, Lucia Rigamonti

- TECNOLOGIE, CONSUMI ENERGETICI, COSTI E IMPATTI AMBIENTALI NELL'ESCAVAZIONE, LAVORAZIONE E TRASPORTO DI CALCARE E OLIVINA

Serena De Marco, Stefano Caserini

- FINALE DI PARTITA SUL CLIMA: ESPORARE GLI SCENARI CATASTROFICI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Luke Kemp, Chi Xu, Joanna Depledge, Kristie L. Ebi, Goodwin Gibbins, Timothy A. Kohler, Johan Rockström, Marten Scheffer, Hans Joachim Schellnhuber, Will Steffen, Timothy M. Lenton

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- SCIENZA E POLITICA PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

Andrea Gambaro, Paolo Cescon, Davide Zancbetti

Indice 4/2022

- EDITORIALE: LA CENTRALITÀ DELLA COMUNICAZIONE AMBIENTALE: AGIRE, COMUNICARE, COINVOLGERE
Domiziano Ivan Basilico, Sergio Vazzoler

Articoli di ricerca

- OZONOLISI IN OSSIDAZIONE BIOLOGICA: UN CASO STUDIO A SCALA REALE
Michela Peroni, Eleonora Pasinetti, Davide Soderino, Matteo Cascio, Davide Preda, Arianna Catenacci, Roberto Canziani, Marco Bernardi, Desdemona Oliva

- INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DI UN CANTIERE STRADALE PER LA REALIZZAZIONE DI UNA GALLERIA
Giovanni De Feo, Maurizio Galasso, Gianluca La Sala

- ANALISI SPERIMENTALE SULLA DISINTEGRAZIONE IN PROVE DI COMPOSTAGGIO DI VASCHE A BASE CARTA PER IL CIBO D'ASPORTO
Floriana Fava, Giovanni Dolci, Valeria Venturelli, Mario Grosso

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- IMPATTO DELLA DIFFUSIONE DI VEICOLI ELETTRICI E A IDROGENO SULLE CONCENTRAZIONI DI PM10 IN EMILIA-ROMAGNA
Sara Fabbi, Giorgio Veratti, Alessandro Bigi, Grazia Ghermandi

- FIT FOR 55: LE NUOVE AMBIZIOSE REGOLE DELL'UNIONE EUROPEA SULL'EMISSION TRADING E LA FINANZA PER IL CLIMA
Davide Michielin

Indice 1/2023

- EDITORIALE: IL RIUSO POTABILE DELLE ACQUE REFLUE, FRA UTOPIA E REALTÀ
Paolo Roccaro

Articoli di ricerca

- RIGENERAZIONE DI CARBONI ATTIVI GRANULARI (GAC) SATURI DA PFAS TRAMITE IRRADIAMENTO A MICRONDE
Erica Gagliano, Yeakub Zaker, Nazmiye Birben, Pietro Falciglia, Tanju Karanfil, Paolo Roccaro

- IL COVID-19 E LA GESTIONE DEI RIFIUTI SANITARI IN CONTESTI A BASSO REDDITO: PROPOSTE PER UN QUARTIERE INFORMALE DI MAPUTO
Sofia De Giorgi, Mario Grosso, Francesca Villa

- COMBINAZIONE TRA COMPOSTAGGIO E VERMICOMPOSTAGGIO DELLA FORSU: UN CASO STUDIO SICILIANO
Gaetano Di Bella, Enrico Licitra, Antonio Iudani, Sabrina Milano, Laura Cozzo, Graziella Rabbeni, Maria Giustra, Marco Gentile, Roberto Palumbo, Santo Castagna

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- IL RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE AFFINATE: L'ITALIA È PRONTA A RECEPIRE IL REGOLAMENTO (UE) 2020/741?
Geneve Farabegoli

- ACQUE AD USO UMANO E CONTAMINANTI UBIQUITARI: PFAS E BISFENOLO A, DAL TESTO DELLA NUOVA DIRETTIVA AI TEST DI LABORATORIO
Paola Verza, Francesca Faraon, Alessio Mattiazzo, Barbara Scantamburlo

Indice 2 /2023

- EDITORIALE: IN RICORDO DI MARIA VITTORIA PRATI
Simone Casadei, Stefano Caserini

Articoli di ricerca

- POLITICHE DI SVILUPPO TERRITORIALE E MODELLISTICA AMBIENTALE: CENSIMENTO, ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI POTENZIALI DI FONTI INQUINANTI SU SCALA COMUNALE
Marina Campolo, Filippo Valdevit, Paolo Pivato

- RICICLO DI PANNELLI SOLARI E BATTERIE: NON SOLO UNA QUESTIONE AMBIENTALE
Anna Mazzi, Giulia Lovato, Elena Battiston

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- LIFE CYCLE THINKING PER L'ORGANISMO EDILIZIO: IL VALORE DEL PROCESSO PROGETTUALE NELLA CIRCOLARITÀ
Giulia Vignati, Gianluca Pozzi, Elisabetta Ginelli

- PREVENIRE LE PERDITE DALLE TUBAZIONI NELL'INDUSTRIA CHIMICA
Jasper Schmeits, Thijs Lanckriet

Indice 3/2023

- EDITORIALE: IL POTENZIALE DELLE SOLUZIONI NATURALI E DELLA LORO COMBINAZIONE CON TRATTAMENTI CONVENZIONALI NEL TRATTAMENTO DEI REFLUI URBANI
Arianna Azzelino

Articoli di ricerca

- ANALISI DEI METODI DI INTEGRAZIONE DEGLI INDICATORI ECONOMICI E AMBIENTALI
Paula Barbato, Lucia Rigamonti

- UTILIZZO DI SURFATTANTI PER IL RISANAMENTO DI SUOLI CONTAMINATI DA IDROCARBURI
Federica De Marines, Daniele Di Trapani, Gaspare Viviani

Comunicazioni tecnico-scientifiche

- MODELLAZIONE NUMERICA INTEGRATA FOGNATURA – CORPO IDRICO RECELTTORE: UN CASO DI STUDIO IN PROVINCIA DI UDINE
Roberto Perin, Loredana Braidotti, Alessandro Patriarca, Daniele Goi

- STUDIO DI OTTIMIZZAZIONE PER IL TRATTAMENTO BIOLOGICO DI AREE DESERTICHE CONTAMINATE DA IDROCARBURI
Federica Brogioli, Cosimo Masini

Indice 4/2023

- EDITORIALE: IL CONTENIMENTO DEL CONSUMO DI SUOLO MEDIANTE IL RISANAMENTO E IL RECUPERO DI SITI