



ANDIS 2004



VII SIBESA



**Simposio Internazionale
di Ingegneria Sanitaria Ambientale**
Taormina, Palazzo dei Congressi
23-26 giugno 2004

Programma

SIDISA 2004 -QUADRO SINOTTICO DEL PROGRAMMA

Mercoledì 23	09:00-10:30	<i>Registrazione dei Congressisti</i>			
	10:30-12:00	<i>Cerimonia di Apertura (Auditorium Palazzo dei Congressi)</i>			
	12:00-13:00	<i>Aperitivo di benvenuto (Grand Hotel Timeo, Taormina)</i>			
		Sala Verde	Sala Rossa	Auditorium	Sala Blu
	15:00-17:00	Sessione A-1	Sessione B-1	Sessione C-1	Sessione E-1
	17:00-17:20	Networking Break			
	17:20-19:00	Sessione A-2	Sessione B-2	Sessione C-2	Sessione E-2
Giovedì 24	09:00-11:00	Sessione A-3	Sessione B-3	Sessione C-3	Sessione E-3
	11:00-11:30	Coffee Break			
	11:30-13:10	Sessione A-4	Sessione B-4	Sessione C-4	Sessione E-4
	15:00-17:00	Sessione A-5	Sessione B-5	Sessione C-5	Sessione E-5
	17:00-17:20	Networking Break			
	17:20-18:40	Sessione A-6	Sessione B-6	Sessione C-6	Sessione E-6
Venerdì 25	09:00-11:00	Sessione A-7	Sessione B-7	Sessione C-7	Sessione D-1
	11:00-11:30	Coffee Break			
	11:30-13:10	Sessione A-8	Sessione F-1	Sessione C-8	Sessione D-2
	15:00-17:00	Sessione A-9	Sessione F-2	AQUATEC	Sessione D-3
	17:00-17:20	Networking Break			
	17:20-19:00	Sessione C-9		VANADIO	
	20:30	<i>Cena sociale (San Domenico Palace Hotel, Taormina)</i>			
Sabato 26	09:00-12:30	Plenary Session (Auditorium): Remediation and reclamation of defunct industrial sites: experiences and perspectives			
	12:30-13:00	Chiusura del Simposio			
Temi					
Tema A: Caratterizzazione e bonifica di siti contaminati					
Tema B: Attività antropiche, assetto idrogeologico ed impatto sull'ambiente					
Tema C: Trattamento, smaltimento e riuso di acque reflue urbane e industriali					
Tema D: Potabilizzazione delle acque e risparmio idrico					
Tema E: Gestione integrata dei rifiuti solidi					
Tema F: Inquinamento atmosferico e Monitoraggio ambientale					

SIDISA 2004

PRESIDENTI DEL SIMPOSIO

Antonio César da Costa e Silva

Giordano Urbini

COMITATO SCIENTIFICO

Gabriella Bellante De Martiis

Gianfranco Boari

Luca Bonomo

Gianluigi Bragadin

Rodolfo Cecchi

Carlo Collivignarelli

Raffaello Cossu

Giuseppe d'Antonio

Eugenio De Fraja Frangipane (Presidente)

Salvatore De Rosa

Appio Claudio Di Pinto

Giuseppe Frega

Renato Gavasci

Michele Giugliano

Giovanni Iannelli

Giuseppe Liuzzo

Ignazio Mancini

Anna Virgínia Muniz Machado

Rodolfo Napoli

Costantino Nurizzo

Roberto Passino

Alberto Prestininzi

Paulo Cezar Quintanilha

Enrico Rolle

Alberto Rozzi[†]

Piero Sirini

Federico Vagliasindi

Renato Vismara

Giuliano Ziglio

COMITATO DI PROGRAMMA

Gianni Andreottola

Roberto Souza Barros

Maria Rosaria Boni

Andrea Capodaglio

Ottavio Cioppa

Giancarlo Daniele

Maurizio Del Re

Biagio Eramo

Aurelio Misiti (Presidente)

Carlo Noto La Diega

Giuseppe Rubrichi

COMITATO DI COORDINAMENTO

Gian Mario Baruchello

Paolo Battistoni

Vincenzo Belgiorno

Giorgio Bertanza

Roberto Canziani

Alessandra Carucci

Stefano Cernuschi

Fabio Conti (Presidente)

Giuseppe Genon

Grazia Ghermandi

Renato Iannelli

Salvatore Masi

Mario Olmo

Francesco Pirozzi

Marco Ragazzi

Paolo Viotti

COMITATO ORGANIZZATORE

Giuseppe Cozzo

Antonio César da Costa e Silva

Vincenzo Ferrara

Salvatore Indelicato

Giuseppe Mancini (Segretario)

Maria Isabel Pulcherio Guimarães

Paulo Cezar Quintanilha

Giuseppe Rossi

Angelo Stoli

Federico Vagliasindi (Presidente)

Gaspere Viviani

SIDISA 2004 -Quadro Sinottico del Programma	2
Presentazione	6
Programma Tecnico-Scientifico	6
Chairman di Sessione	7
Mercoledì 23 giugno	8
Cerimonia di Apertura (Auditorium, ore 10:30-12:00).....	8
Sessione A-1: Aspetti Generali (Sala Verde, ore 15:00-17:00).....	8
Sessione B-1: Aspetti Generali (Sala Rossa, ore 15:00-17:00).....	8
Sessione C-1: Trattamento 1 (Auditorium, ore 15:00-17:00).....	9
Sessione E-1: Pianificazione ed Esperienze di Gestione (Sala Blu, ore 15:00-17:00).....	9
Sessione A-2: Caratterizzazione 1 (Sala Verde, ore 17:20-19:00).....	10
Sessione B-2: Aspetti Normativi, Amministrativi ed Etici (Sala Rossa, ore 17:20-19:00).....	10
Sessione C-2: Trattamento 2 (Auditorium, ore 17:20-19:00).....	11
Sessione E-2: Raccolta Differenziata e Recupero (Sala Blu, ore 17:20-19:00).....	11
Giovedì 24 giugno	12
Sessione A-3: Caratterizzazione 2 (Sala Verde, ore 09:00-11:00).....	12
Sessione B-3: Qualità delle Acque (Sala Rossa, ore 09:00-11:00).....	12
Sessione C-3: Trattamento 3 (Auditorium, ore 09:00-11:00).....	13
Sessione E-3: Recupero e Trattamenti Biologici (Sala Blu, ore 09:00-11:00).....	13
Sessione A-4: Modelli (Sala Verde, ore 11:30-13:10).....	14
Sessione B-4: Modelli, Sistemi Informativi e Monitoraggio 1 (Sala Rossa, ore 11:30-13:10).....	14
Sessione C-4: Controllo Odori e Disinfezione (Auditorium, ore 11:30-13:10).....	15
Sessione E-4: Termovalorizzazione (Sala Blu, ore 11:30-13:10).....	15
Sessione A-5: Analisi del Rischio e Interventi di Messa in Sicurezza (Sala Verde, ore 15:00-17:00).....	16
Sessione B-5: Modelli, Sistemi Informativi e Monitoraggio 2 (Sala Rossa, ore 15:00-17:00).....	16
Sessione C-5: Wetlands e Fitodepurazione (Auditorium, ore 15:00-17:00).....	17
Sessione E-5: Smaltimento in Discarica (Sala Blu, ore 15:00-17:00).....	17
Sessione A-6: Aspetti Economici e Legali (Sala Verde, ore 17:20-18:40).....	18
Sessione B-6: Modelli, Sistemi Informativi e Monitoraggio 3 (Sala Rossa, ore 17:20-18:40).....	18
Sessione C-6: Riuso 1 (Auditorium, ore 17:20-18:40).....	18
Sessione E-6: Percolato e Lisciviazione (Sala Blu, ore 17:20-18:40).....	19
Venerdì 25 giugno	20
Sessione A-7: Trattamento 1 (Sala Verde, ore 09:00-11:00).....	20
Sessione B-7: Drenaggio, Inquinamento Diffuso ed Eutrofizzazione (Sala Rossa, ore 09:00-11:00).....	20
Sessione C-7: Riuso 2 (Auditorium, ore 09:00-11:00).....	21
Sessione D-1: Potabilizzazione delle Acque 1 (Sala Blu, ore 09:00-11:00).....	21
Sessione A-8: Trattamento 2 (Sala Verde, ore 11:30-13:10).....	22
Sessione C-8: Modellistica (Auditorium, ore 11:30-13:10).....	22
Sessione D-2: Potabilizzazione delle Acque 2 (Sala Blu, ore 11:30-13:10).....	22
Sessione F-1: Inquinamento Atmosferico (Sala Rossa, ore 11:30-13:10).....	23
Sessione AQUATEC: Tecnologie innovative di controllo trattamento e manutenzione per la soluzione dell'emergenza acqua (Auditorium, ore 15:00-17:00).....	24
Sessione A-9: Trattamento 3 (Sala Verde, ore 15:00-17:00).....	24

Sessione D-3: Potabilizzazione delle Acque e Risparmio Idrico (Sala Blu, ore 15:00-17:00)	24
Sessione F-2: Monitoraggio e Modellistica Ambientale (Sala Rossa, ore 15:00-17:00)	25
Sessione VANADIO: Il problema vanadio nell’acquifero etneo: studi tossicologici, di speciazione e di rimozione (Auditorium, ore 17:20-19:00).....	25
Sessione C-9: Reflui Industriali (Sala Verde, ore 17:20-19:00).....	26
Sabato 26 giugno	27
Plenary Session: Remediation and reclamation of defunct industrial sites: experiences and perspectives (Auditorium, ore 09:00-12:30).....	27
Chiusura del Simposio (Auditorium, ore 12:30-13:00).....	27
Alternative Papers	28
Alternative Papers Tema A	28
Alternative Papers Tema B.....	28
Alternative Papers Tema C.....	29
Alternative Papers Tema D	32
Alternative Papers Tema E.....	33
Alternative Papers Tema F	35
Poster	36
Informazioni Generali	37
Sede del Simposio	37
Stand Espositivi	37
Istruzioni per gli Autori con Presentazioni Orali	37
Istruzioni per gli Autori con Alternative Papers	37
Istruzioni per gli Autori con Presentazioni Poster	37
Iscrizioni	37
Segreteria Congressuale	38
Attestato di Partecipazione	38
Disdette	38
Sistemazioni Alberghiere	38
Programma Sociale Iscritti	38
Programma Accompagnatori: Eventi SIDISA	39
Programma Accompagnatori: Visite	39
Clima	39

PRESENTAZIONE

L'ANDIS, Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, fondata nel 1953, ha lo scopo di promuovere, incoraggiare e divulgare lo studio degli aspetti scientifici e tecnici dell'ingegneria sanitaria e dell'ingegneria ambientale, con particolare riguardo ai problemi della gestione delle risorse idriche e della protezione e del risanamento dell'ambiente.

L'Associazione opera principalmente attraverso la promozione di Corsi di aggiornamento e di Convegni specialistici, frequentemente organizzati dalle proprie Delegazioni territoriali.

Con cadenza biennale l'ANDIS organizza un Congresso Nazionale che si propone di offrire ai tecnici del settore una panoramica aggiornata delle conoscenze scientifiche e tecnologiche nei diversi campi dell'ingegneria sanitaria-ambientale (gestione delle risorse idriche, trattamenti delle acque di approvvigionamento e di rifiuto, rifiuti solidi, inquinamento atmosferico), segnalando, in ogni edizione, i temi di maggiore interesse e attualità per una discussione congressuale.

Le relazioni vengono accuratamente selezionate da un Comitato di esperti. Parallelamente al Congresso, che si articola in sessioni orali, poster e plenarie, è prevista una mostra destinata ad Aziende pubbliche e private, che possono così offrire un panorama della propria attività nel settore.

Il congresso ANDIS del 2004 si svolge a Taormina presso il Palazzo dei Congressi dal 23 al 26 giugno, in collaborazione con l'ABES e l'AIDIS ed in parallelo al VII SIBESA Simposio Italo-Brasiliano di Ingegneria Sanitaria Ambientale, nell'ambito del SIDISA Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale.

Nata nel 1966, l'ABES, Associação Brasileira de Engenharia Sanitaria e Ambiental, è una associazione non governativa brasiliana che ha come obiettivo lo sviluppo ed il miglioramento delle attività collegate all'ingegneria sanitaria-ambientale.

Fondata nel 1948, l'AIDIS, Inter-American Association of Sanitary and Environmental Engineering, è una associazione tecnico-scientifica per la tutela dell'ambiente senza fini di lucro collegata alle principali istituzioni professionali e scientifiche del continente americano.

PROGRAMMA TECNICO-SCIENTIFICO

Sono state selezionate oltre 350 memorie che sono state inserite negli ATTI del SIDISA, che saranno consegnati agli iscritti al momento della registrazione. Circa 200 memorie saranno presentate oralmente. Il programma tecnico è articolato su sessioni orali, sessioni poster e sessioni tematiche (cfr. quadro sinottico riportato sul retro della copertina). Le presentazioni orali saranno articolate su quattro sessioni parallele che approfondiranno le seguenti tematiche:

- Caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica di siti contaminati (Tema A)
- Attività antropiche, assetto idrogeologico ed impatto sull'ambiente (Tema B)
- Trattamento, smaltimento e riuso delle acque reflue urbane e industriali (Tema C)
- Potabilizzazione delle acque e risparmio idrico (Tema D)
- Gestione integrata dei rifiuti solidi (Tema E)
- Inquinamento atmosferico, monitoraggio e modellistica ambientale (Tema F).

Per la giornata conclusiva (sabato 26) è prevista una sessione plenaria su: "Remediation and reclamation of defunct industrial sites: experiences and perspectives (Bonifica e Recupero di Aree Industriali Dismesse: Esperienze e Prospettive)".

Oltre a degli spazi dedicati alle presentazioni dei poster sarà allestita una mostra destinata alle Aziende Pubbliche e Private che operano nel settore che, attraverso la presentazione di servizi, attività e prodotti, darà un importante contributo tecnico alle attività congressuali.

Chairman di Sessione

Sessione A-1 <i>A. STOLI</i> <i>ABES</i>	Sessione B-1 <i>R. GAVASCI</i> <i>ABES</i>	Sessione C-1 <i>G. BRAGADIN</i> <i>J. POVINELLI</i>	Sessione E-1 <i>C. NOBREGA</i> <i>F. CONTI</i>
Sessione A-2 <i>G. BERETTA</i> <i>G. BERTANZA</i>	Sessione B-2 <i>G. ROSSI</i> <i>F. CONTI</i>	Sessione C-2 <i>L. MASOTTI</i> <i>R.F. FIGUEREIDO</i>	Sessione E-2 <i>E. DE FRAJA</i> <i>A. MUNTONI</i>
Sessione A-3 <i>V. BELGIORNO</i> <i>G. MUSSUMECI</i>	Sessione B-3 <i>V. FERRARA</i> <i>S. DE ROSA</i>	Sessione C-3 <i>R. CECCHI</i> <i>A. CARUCCI</i>	Sessione E-3 <i>G. D'ANTONIO</i> <i>M. RAGAZZI</i>
Sessione A-4 <i>M. ZANETTI</i> <i>A. GIANSANTE</i>	Sessione B-4 <i>A. CAPODAGLIO</i> <i>G. IANNELLI</i>	Sessione C-4 <i>G. BOARI</i> <i>A. DA COSTA E SILVA</i>	Sessione E-4 <i>G. URBINI</i> <i>G. GENON</i>
Sessione A-5 <i>L. BONOMO</i> <i>S. MASI</i>	Sessione B-5 <i>I. MANCINI</i> <i>L. MUSMECI</i>	Sessione C-5 <i>B. CEBALLOS</i> <i>R. IANNELLI</i>	Sessione E-5 <i>R. COSSU</i> <i>G. BARUCHELLO</i>
Sessione A-6 <i>F. RIZZO</i> <i>R. NAPOLI</i>	Sessione B-6 <i>G. VIVIANI</i> <i>ABES</i>	Sessione C-6 <i>G. CURTO</i> <i>S. INDELICATO</i>	Sessione E-6 <i>A. DI PINTO</i> <i>E. ROLLE</i>
Sessione A-7 <i>C. COLLIVIGNARELLI</i> <i>J. POVINELLI</i>	Sessione B-7 <i>R. VISMARA</i> <i>E. TRULLI</i>	Sessione C-7 <i>NURIZZO</i> <i>VIOTTI</i>	Sessione D-1 <i>A. MISITI</i> <i>M. BEKBOLET</i>
Sessione A-8 <i>P. SIRINI</i> <i>G. ANDREOTTOLA</i>	Sessione F-1 <i>M. GIUGLIANO</i> <i>G. GHERMANDI</i>	Sessione C-8 <i>F. PIROZZI</i> <i>R. RAMADORI</i>	Sessione D-2 <i>V. RIGANTI</i> <i>C. LUBELLO</i>
Sessione A-9 <i>M. BONI</i> <i>ABES</i>	Sessione F-2 <i>G. FREGA</i> <i>S. CERNUSCHI</i>	Sessione C-9 <i>A. AMORIM</i> <i>S. MISCEO</i>	Sessione D-3 <i>S. DE ROSA</i> <i>G. GENON</i>
Sess. AQUATEC <i>R. PASSINO</i>	Sess. VANADIO <i>M. OTTAVIANI</i>	SESSIONE PLENARIA <i>P. LA GRECA</i>	

Mercoledì 23 giugno

Cerimonia di Apertura (Auditorium, ore 10:30-12:00)

Sessione A-1: Aspetti Generali (Sala Verde, ore 15:00-17:00)

ANDIS 227

Le bonifiche in Italia: stato dell'arte e prospettive

Giangrasso M., Bellagamba S., Paglietti F.

ANDIS 103

The remediation of contaminated sites in the area of national interest of Priolo Gargallo (SR): role and activities of ARPA Sicilia

Valastro G., Caputo A., Bifulco S., Randieri S., Stoli M., Annino E., Mazzola A., Rinaudello G.

ANDIS 104

Groundwater contamination in a heavily industrialized area of eastern Sicily: the case of Priolo Gargallo (SR).

Stoli A., Intravaia F., Farina M., Liali M., Forte P., Interlandi T., Zappulla S.

ANDIS 172

Problematiche inerenti la gestione dei sedimenti contaminati in Italia

De Propriis L., Ausili A., Gabellini M., Cappucci S., Geraldini S., Giaime F., Innocenti C., Mumelter E., Patacchia M., Piccione E., Romano E., Salmeri A. Trama V.

ANDIS 030

Progetto siti contaminati - censimento aree potenzialmente contaminate in regione veneto

Alessandrini A., Vendrame G., Campaci P., Ingrosso M., Mason L., Menini L.

ANDIS 170

Environmental rehabilitation techniques for contaminated sites: the case study of S.Tammaro landfill

Franchino R.

Sessione B-1: Aspetti Generali (Sala Rossa, ore 15:00-17:00)

ANDIS 003

Rischio ambientale e metodologie di valutazione d'impatto

Amata G.

ANDIS 123

EMAS and management of territorial environmental services: the case-study of a touristic resort in Algarve (Portugal)

Comoglio C., Barroso J., Botta S.

ABES 068

Guarani aquifer system - an overview

Parente K.S., Pioli M.S.M.B.

ABES 169

Sanitary landfill or leisure area: a park's destiny

Paganini W.S., Mendes P.B.M.T., Souza A.

ANDIS 019

Mapa de Integração das Unidades Espaciais de Planejamento e Unidades de Conservação Ambiental: Subsídio ao desenvolvimento e a qualidade ecológica da Ilha de Santa Catarina/Brasil

da Silva Bueno L., Benciveni Franzoni A. M., Lapolli E. M.,

ABES 141

Urban watershed planning: epidemiologic aspects

Silveira V.F., Philippi C.T., Barros M.T.L.

ANDIS 043

The urban development and the evolution of the superficial drainage in the town center of Joinville/Sc/Brasil

Hackenberg A. M., Heemann D., Ramos D. A.

Sessione C-1: Trattamento 1 (Auditorium, ore 15:00-17:00)

ANDIS 016

Experimental study of a submerged aerated biofilter

Farebegoli G., Ramadori R., Rolle E.

ANDIS 042

Wastewater characteristics and biomass efficiency in oxidization-nitrification tank. Experimentation in activated sludge treatment plant applied to municipal wastewater in Bologna

Bragadin G.L., Mancini M. L.

ANDIS 091

Phyto-dewatering of sewage sludge with high organic content

Genon G., Fiore S., Zanetti M.

ABES 056

Combination of upflow anaerobic filter and sand filters in the treatment of domestic sewage

Tonetti A.L., Coraucci Filho B., Figueiredo R.F., Stefanutti R., Barbosa M., Bertoncini E.

ABES 078

Improvement of submerged aerated biofilter used in the effluent post-treatment of an anaerobic baffled reactor

Carvalho Jr O., Povinelli J.

ANDIS 018

Applicability of pH/DO-stat titration to monitor Sequencing Batch Reactors

Rozzi A., Ficara E., Fiocchi N., Canziani R.

Sessione E-1: Pianificazione ed Esperienze di Gestione (Sala Blu, ore 15:00-17:00)

ANDIS 115

La gestione dei rifiuti in Brasile ed in Italia

Giansante E., Ranieri E., Conti F.

ANDIS 139

Critical analysis of the use of Life Cycle Assessment for MSW bio-mechanical treatments

Cemin A., Fedrizzi L., Franzinelli A., Ragazzi M.

ABES 036

Solid waste management in Sao Paulo megacity – Brazil

Ruberg C., Serra G.G.

ABES 075

Social integration of "trash pickers" (people who pick trash on landfill trash dumps): a case study

Campos A.C., Dias S.M.F., De Conto S.M., Argolo A.C.

ABES 001

Strength pareto evolutionary algorithm (SPEA) applied to the identification of alternatives for the regional solid waste management problem: a case study

Akutsu J., Reis L.F.R.

ABES 199

A study of the economical, social and environmental viability of the project of separate collection of solid waste in João Pessoa-Brazil

Nobrega C.C., Gomes H.P.

Sessione A-2: Caratterizzazione I (Sala Verde, ore 17:20-19:00)

ANDIS 093

Metodologie di approccio alla valutazione dei valori di fondo naturale nella bonifica dei siti contaminati

Beretta G. P., Pellegrini R., Raffaelli L.

ANDIS 014

Role of non-invasive survey techniques in contaminated sites characterization and in the development of conceptual model: applications and results

D'Angelo M., Coco G., Corrao M.

ANDIS 056

Borehole and surface geophysical investigation for the characterization of a polluted aquifer: a case of study

Godio A., Bena E., De Bacco G., Canto A.

ANDIS 106

Determination of Cr^{VI} in real samples of soil from national clean-up site

Beccaloni E., Musmeci L., Stacul E., Ziemacki G.

ABES 052

Definition of the contamination plume downstream from São Pedro da Aldeia dumpsite – Brazil

Lima J.S., Ritter E., Ferreira J.A.

Sessione B-2: Aspetti Normativi, Amministrativi ed Etici (Sala Rossa, ore 17:20-19:00)

ABES 138

Specialist formation in environmental education for the development of sustainable projects

Philippi Jr A.A., Pelicioni M.C.F., Castro C.M.L., Toledo D.R.F.

ABES 055

Proposal and difficulties of implementation of participative environmental administration: a study on the São Bartolomeu park in Salvador, Bahia, Brazil

Lourenço R.R.S., Moraes L.R.S.

ABES 095

Environmental insertion in the strategic master plan for the city of São Paulo - Brazil

Maglio I.C., Ogera R.C.

ABES 136

Environmental education – an instrument for the sustainable use of water

Pelicioni M.C.F., Philippi Jr B.A., Castro C.M.L., Toledo D.R.F.

ANDIS 032

Critical analysis of the water resources protection legislation in São Paulo metropolitan region, brazil.

Collet Bruna A.G., Silva Spínola B.A.L., Liliana Lasalvia C., Carla de Almeida Roig D.

ABES 135

The adoption of risks analysis, evaluation and management, and environmental insurance into the Brazilian water resources management

Marcon A.G., Canhedo Jr B.S.G., Raphael C.U.B., Ruberg D.C., Philippi Jr E.A.

Sessione C-2: Trattamento 2 (Auditorium, ore 17:20-19:00)

ABES 188

Removal of BOD and COD in the combination of upflow anaerobic filter and sand filters in the treatment of domestic sewage

Tonetti A.L., Coraucci Filho B., Figueiredo R.F., Stefanutti R., Sao Pedro C.C.O., Bertoncini E.

ANDIS 182

Comparative evaluation of MBRs (membrane biological reactors) for municipal wastewater treatment

Guglielmi G., Andreottola G.

ANDIS 097

Pilot scale comparison of pre-treatment systems to feed reverse osmosis membranes

Rozzi A., Malpei F., Bonomo L., Bianchi R.

ANDIS 100

Biomass behaviour during short term experiments on a membrane bioreactor with complete sludge retention

Pollice A., Laera G.

ABES 034

The effect of operational conditions on the sludge specific methanogenic activity of UASB reactors treating municipal wastewater

Leitao R.C., Seghezze L., Santaella S.T., Haandel A.V., Zeeman G., Lettinga G.

ANDIS 120

A proposal for the rational design of the MBR process applied to domestic wastewater

Iannelli R., Giraldo D.

Sessione E-2: Raccolta Differenziata e Recupero (Sala Blu, ore 17:20-19:00)

ABES 181

A study on topography and road system influence on household solid wastes collection in areas with different income patterns in Salvador, Bahia, Brazil

Guermendi K.F., Moraes L.R.S.

ANDIS 163

Experimental study on industrial wastes reuse as construction materials

Collivignarelli C., Sorlini S.

ANDIS 191

Differentiated waste collection management in low densely populated mountain areas

Ascoli S., Masi S., Pandolfo R., Trulli E.

ABES 077

Application of cleaner production methods in a recycling cooperative in Camaçari-BA

Nunesmaia M.F., Lima A.M.F., Barreto J.P.G., Filho M.A.P.

ABES 099

Microwave enhanced chemical recycling: a way to optimize poly (ethylene terephthalate) waste management

Jermolovicius L.A., Senise J.T., De Castro E.R., Muranaka C.T.

Giovedì 24 giugno

Sessione A-3: Caratterizzazione 2 (Sala Verde, ore 09:00-11:00)

ANDIS 171

La caratterizzazione delle aree marine e salmastre incluse nei siti di bonifica di interesse nazionale

Mumelter E., Ausili A., Gabellini M., Cappucci S., De Propriis L., Geraldini S., Giaime F., Innocenti C., Patacchia M., Piccione E., Romano E., Salmeri A. Trama V.

ANDIS 094

Tecnologie geomatiche per il rilevamento e la rappresentazione di cave e discariche

Mussumeci G., Condorelli A., Siligato G.

ANDIS 200

Caratterizzazione del sito di interesse nazionale di Biancavilla (CT).

Longo G., Zito D., Mancini G., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 212

Evaluation of groundwater pollution in an endoreic basin in Southern Italy

De Feo G., Galasso M., Belgiorno V.

ABES 089

Aquifer contamination at jockey club landfill in Brasilia: current situation and future scenarios

Carneiro G., Koide S.

ABES 021

Contamination risk assessment and water quality monitoring for unconfined groundwater located around sewage infiltration area

Santanna D.M.B., Mendonça A.S.F., dos Reis J.A.T., Pereira A.A.

Sessione B-3: Qualità delle Acque (Sala Rossa, ore 09:00-11:00)

ANDIS 121

La vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero vulcanico dell'Etna e sue implicazioni sulla qualità delle acque sotterranee (Sicilia Orientale)

Ferrara V., Pappalardo G.

ANDIS 180

Indagini geofisiche integrate per il monitoraggio di un acquifero costiero soggetto a intrusione marina in Sicilia occidentale

Cosentino P.L., Martorana R., Pellerito S.

ANDIS 122

Influenza delle attività agricole ed industriali sulla qualità delle acque sotterranee del settore settentrionale della Piana di Catania (Sicilia orientale)

Ferrara V., Pappalardo G.

ANDIS 169

Environmental contamination from human drugs: implications on the management of Environmental Sanitary Plants

Bellante G., Bellante L., Chiavola A., D'Aprile L., Polettini A.

ABES 183

Water quality determining factors - a study in Salvador, Bahia, Brazil

Dias Neto A.A., Borja P.C., Alvares M.L.P., Moraes L.R.S.

ABES 186

Quality of the distributed and consumed water by the population in Salvador, Bahia, Brazil

Alvares M.L.P., Borja P.C., Dias M.C., Moraes L.R.S.

Sessione C-3: Trattamento 3 (Auditorium, ore 09:00-11:00)

ANDIS 124

Caratterizzazione e classificazione di casi di foaming negli impianti a fanghi attivi

Torregrossa M.

ANDIS 009

Steady-state design model for activated sludge pre-denitrification systems

D'Antonio G., Esposito G., Fabbicino M., Pirozzi F.

ANDIS 179

Autotrophic denitrification by mixed cultures of thiobacillus denitrificans and heterotrophs in an activated sludge system

Carucci A., Manconi I., Muntoni A.

ANDIS 216

Anaerobic co-digestion of kitchen waste and separated wastewater fractions at different ratios with BMP test

Cossu R., Lavagnolo M.C., Hirata O.

ABES 092

Biological effects on the soil after 16 years of a sewage treatment plant operation

Paganini W.S., de Souza A.

ABES 180

Retention potential analysis of pathogens in slow sand filters

Kanegae A.P., Coraucci Filho B., Figueiredo R.F., Sao Pedro C.C., Bertoncini E., Stefanutti R.

Sessione E-3: Recupero e Trattamenti Biologici (Sala Blu, ore 09:00-11:00)

ANDIS 234

COREPLA: uno schema per il recupero ed il riciclo degli imballaggi post-consumo

F.M. Montemagno

ABES 154

Biodegradability of the Organic Fraction of Municipal Solid Wastes

Pinto D.M.C.L., Povinelli J.

ANDIS 113

Il progetto UMICA: unità modulare intelligente per il compostaggio accelerato

Valentini F., Sassaroli F., Sensi F.

ANDIS 070

Alternative treatments of solid waste organic fraction

Panza D., De Feo G., Belgiorno V.

ANDIS 082

Economic feasibility of using the liquid fraction of source sorted of MSW as a substrate for an anaerobic digestion plant

Sibisi N., Bonomi L., Cadamuro F., Ragazzi M.

ABES 202

Management system of hazardous laboratory waste in the Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Salvador N.N.B., Baumgartner J.B.

ABES 072

Two-phase anaerobic systems applied to the digestion of municipal solid wastes (MSW)

Picanço A.P., Salgado M.T., Souto G.D.B.S., Povinelli J.

Sessione A-4: Modelli (Sala Verde, ore 11:30-13:10)

ANDIS 062

Air sparging systems modeling

Renoldi F., Saponaro S., Sezenna E., Bonomo L.

ANDIS 226

On the soil screening level for dioxins-like compounds

Ruggeri B., Peirano F.C.

ABES 112

Evaluation of the possibility of migration of percolating liquids through argillaceous compacted soils

Prim E.C.C., Castilhos Jr A.B., Oliveira J.C., Matias W.C.

ANDIS 187

Studio del trasporto di inquinanti in mezzi porosi stratificati: realizzazione di un modello fisico di laboratorio a grande scala

Di Bello G., Greco M., Lapenna V., Marchese D., Telesca V.

ABES 004

Charge diffuse area with bigger potential determination at River Jundiá Basin, São Paulo, Brasil

Giansante A.E.

Sessione B-4: Modelli, Sistemi Informativi e Monitoraggio 1 (Sala Rossa, ore 11:30-13:10)

ANDIS 061

The use of a hydrologic and water quality model in GIS environment to simulate diffuse pollution on river basins

Salvetti R., Azzellino A., Acutis M., Bonomo L., Vismara R.

ANDIS 027

Water quality study using integrated models for watershed scale: a case study on Pusiano lake catchment

Boguniewicz J., Salerno F., Capodaglio A.G., Tartari G.

ANDIS 021

A bayesian approach to model pollution time series

Nunnari G., Cannavo F.

ANDIS 035

Morphometric analysis applied to the environmental planning in the Córrego Rico watershed, Jaboticabal, S.P., Brazil

Pissarra T.C.T., Borges M.J., Galbiatti J.A., Rodrigues F.M.

ANDIS 004

Operational optimization of WDS using a genetic algorithm with multiobjective function and operating rules extracted through data mining

Carrizo I.B., Reis L.F.R.

Sessione C-4: Controllo Odori e Disinfezione (Auditorium, ore 11:30-13:10)

ANDIS 099

Activated sludge diffusion for odour removal: effects on the biomass

Blonda M., Laera G., Notarangelo G., Palumbo R., Pollice A.

ANDIS 053

Urban wastewater disinfection with chlorine dioxide and sodium hypochlorite

Veschetti E., Ferretti E., Maresca D., Ottaviani M.

ANDIS 116

Inactivation kinetics and process scale-up of municipal wastewater disinfection with peracetic acid

Dell'Erba A., D'Errico G., Falsanisi D., Liberti L., Morisco G., Notarnicola M., Santoro D.

ABES 192

Detention time and ammonia influencing the disinfection of effluents for reuse

Schulck C.A., De Luca S.J., Peralba M.C.R., De Luca M.A.

ABES 109

Removal of toxicity to Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) juveniles by ferrate (VI) ion disinfection of biologically treated effluents

Schifino L.C., De Luca S.J., Schuck C., Regio E.

ABES 148

Disinfection of effluents employing “in-loco” generated chlorine dioxide.

Aisse M.M., Lobato M.B., Jørgensen D.

Sessione E-4: Termovalorizzazione (Sala Blu, ore 11:30-13:10)

ANDIS 020

Valutazione di siti alternativi per impianti di incenerimento RSU

Genon G., Brizio E., Poggio M.

ANDIS 058

An innovative Combined Flue Gas Treatment (CO-FGT) technology for acid gases removal from MSW incinerators and power plants

Passaro B., Bertagna S., Hugony F., Mazzei N., Migliavacca G.

ANDIS 064

Energy recovery from MSW: assessment of practicable options

Grosso M., Giugliano M., Lonati G., Rigamonti L.

ANDIS 137

Verifica prestazionale di un impianto di incenerimento con recupero di energia

Fiore A., Lombardi F., Rubrichi G.

ANDIS 168

Emissioni da impianto di termovalorizzazione di rifiuti sanitari: l'esperienza di Roma

Desideri D., Fiore A., Lombardi F., Rubrichi G.

Sessione A-5: Analisi del Rischio e Interventi di Messa in Sicurezza (Sala Verde, ore 15:00-17:00)

ANDIS 135

Human health risk analysis from contaminated sites: methodologies and procedures

Baciacchi R., Berardi S., Morucci V.

ANDIS 133

Innovative approach to health risk assessment of hydrocarbon contaminated soils

Cangialosi F., Intini G., Liberti L., Notarnicola M., Romanazzi M.

ANDIS 040

Realization of a permeable reactive barrier

Di Molfetta A., Sethi R.

ANDIS 092

Verifica delle prestazioni finali degli interventi di messa in sicurezza dei siti contaminati (barriere impermeabili): linee guida

Beretta G. P., Bianchi M., Raffaelli L.

ANDIS 105

Bonifica con messa in sicurezza delle aree di discarica dismesse “Taglietto 0” e “Taglietto 1” in comune di Villadose

Vendrame G., Sanavia T., De Caprio D., Boschini E., Villani E., Bassin C.

ANDIS 188

Durability of concrete bulkheads used for isolating contaminated sites

Colangelo F., Cioffi R., Pandolfo R., Masi S., Summa M., Molfese D.

Sessione B-5: Modelli, Sistemi Informativi e Monitoraggio 2 (Sala Rossa, ore 15:00-17:00)

ANDIS 145

Analisi spaziale dell'area di influenza dell'aquifero della Serra Das Areias: carta di vulnerabilità all'inquinamento

Gonçalves Narciso M., Gomes L. P.

ANDIS 031

Groundwater protection zone - Model SWAT Application in the Alban Hills (Central Italy).

Benedini E., Cammilozzi F., Martinelli A.

ANDIS 028

Systems engineering-based approach to integrated water quality management in river basins

Capodaglio A.G., Katebi R., Jeppsson U., Baeza J.A., Marinaki M., Mikkelsen P. S., Butler D.

ANDIS 127

Monitoring activity to assess quality condition of a river: the case study of Oreto, Italy

Candela A., Cannarozzo M., Nicosia S., Torregrossa M., Viviani G.

ANDIS 189

A new distributed hydrologic and water quality model for nonpoint source pollution assessment

Caniani D., Mancini I. M., Masi S., Rago C., Sole A.

ANDIS 107

Chemical-microbial impact on groundwaters due to MSW disposal: case study in real condition of criticity

Beccaloni E., Coccia A. M., Musmeci, L., Stacul E.

Sessione C-5: Wetlands e Fitodepurazione (Auditorium, ore 15:00-17:00)

ANDIS 002

Olive mill waste water disposal in phytodepuration plant

Santori F., Cicalini A.R., Irmici M.

ANDIS 048

One year experimental study on a two stage sub-superficial 40 p.e. constructed wetland: an efficiency comparison with or without vegetation

Grassi D., Vismara R.,

ANDIS 054

Hydraulics and removal in a subsurface constructed wetland

Barbagallo S., Cirelli G.L., Consoli S., Toscano A.

ANDIS 129

Wetland system for small conurbation: a technological and economical study

Piraccini E., Ceccaroni A.

ANDIS 217

Phytotreatment of greywater with yellow water addition from an aesthetic approach

Cossu R., Lavagnolo M.C., Borin M., Gandini M.

ABES 125

Constructed wetlands: influence of bed type and vegetation in the removal of nitrogen and phosphorous

Oliveira A.C.A., Altidis K.I.D., Ceballos B.S.O., Konig A.

Sessione E-5: Smaltimento in Discarica (Sala Blu, ore 15:00-17:00)

ANDIS 219

Il bilancio di massa come chiave per la discarica sostenibile

Cossu R.

ANDIS 023

Innovazioni tecnologiche nella discarica di rifiuti pretrattati e relativo impatto ambientale

Baruchello G. M., Cozzi M., Magnani P.

ANDIS 114

La costruzione della prima discarica controllata della Romania nella città di Brasov

Noto La Diega C., Pera M., Sassaroli G.

ANDIS 090

Application of different models in order to evaluate the biogas production in the A.M.I.A.T. landfill

Zanetti M., Genon G.

ANDIS 029

Produzione di biogas da discarica controllata: un caso di studio

Rizzi C.

ANDIS 152

Comportamento in discarica di rifiuti solidi urbani a diverso grado di bio-stabilizzazione

Boni M. R., Chiavola A., Sbaffoni S., Stacul E.

Sessione A-6: Aspetti Economici e Legali (Sala Verde, ore 17:20-18:40)

ANDIS 173

Il (dis-)valore ambientale (Economia dei rifiuti o rifiuto dell'economia?)

Rizzo F., Giuffrida S.

ANDIS 118

Il risarcimento del danno ambientale (ex art. 18 L. 349/86): strumento di finanziamento, di ripristino e di incentivo per la tutela dell'ambiente

Di Marco G., Rasicci E., Stracqualursi N.

ABES 006

Legal implications of the management of contaminated areas - responsibilities and institutional integration

Pioli A.M.S.M.B., Philippi B.T.T., Philippi Jr C.A

ABES 019

Environmental liability and contaminated areas: a comparison between Brazilian and United States legislation

Mac-Dowell Leite de Castro D., Bruna G.C., Philippi Jr C.A.

Sessione B-6: Modelli, Sistemi Informativi e Monitoraggio 3 (Sala Rossa, ore 17:20-18:40)

ANDIS 125

Development of a GIS to assess quality conditions of the Sicilian water bodies

Viviani G., Noto L., Colomela D.

ABES 069

Information System for Environmental Planning and Sustainable Development

Malheiros T.F., Philippi Jr A., Salles C.P., Carvalho F.R.

ABES 117

Hydrologic modeling of Jequitinhonha River Basin (Brazil)

Oliveira M.Q.C., Medeiros Y.D.P., Dominguez J.M.L.

ABES 175

Proposal of framing of an Itapocu river section using monitoring and WQI

Silva M.R., Ferreira E.A.

Sessione C-6: Riuso 1 (Auditorium, ore 17:20-18:40)

ANDIS 230

Riutilizzo delle acque reflue: il punto di vista di ANIDA

D'Amico A., Dondi A., Statini R.

ANDIS 059

The role of mean residence time of fresh effluents (MRTFE) in water quality changes in non-steady flow reactors

Cirelli G.L., Consoli S., Indelicato S., Juanicò M., Toscano A.

ANDIS 024

Sludge from water treatment plant for bean irrigation

Melo W.J., De Jesus N., Correia N.M., Melo G.M.P., Melo V.P., Marques M.O.

ANDIS 034

Effect of the organic and mineral fertilization using irrigation open channels, with treated and reused water, in lettuce (*Lactuca sativa L.*)

Galbiatti J. A., Borges M. J., Ribeiro A. G.

Sessione E-6: Percolato e Lisciviazione (Sala Blu, ore 17:20-18:40)

ANDIS 096

Nitrogen removal from leachate by a pilot scale MBR - MBBR sequence

Malpei F., Canziani R., Garavaglia G.

ANDIS 177

The leaching behaviour of artificially weathered incinerator bottom ash

Polettini A., Pomi R.

ANDIS 012

L'impiego di alcune tipologie di rifiuto nel campo delle costruzioni stradali: considerazioni sulla valutazione dei possibili fenomeni di rilascio

D'Andrea A., Galeotti L., Drago D.

ANDIS 150

Experimental simulation of combined landfill disposal of automotive shredder residues (ASR) and steel industry fly ashes by means of lysimeters

Sperlinga A., Schembari S., Barone C., Mancini G.

Venerdì 25 giugno

Sessione A-7: Trattamento 1 (Sala Verde, ore 09:00-11:00)

ANDIS 224

Tecnologie innovative di bonifica: nuove prospettive, sperimentazione e casi reali d'applicazione

Pupeza M., Davit J.P., Ducco F.

ANDIS 005

Ex-situ thermal desorption of hydrocarbon contaminated soils: experimental treatability tests at laboratory scale

Mangani F., Tatano F., Felici F.

ANDIS 098

Filtering of Asbestos fibres in Leachate from hazardous waste Landfills: a new LIFE-environment project

Paglietti F., Polizzi S., Zamengo L., Fasciani G.

ANDIS 134

PCB-contaminated soils: chemical oxidation and thermal treatments

Bacocchi R., Gavasci R., Lombardi F.

ANDIS 228

Esperienze pratiche sull'applicazione di bioattivi per la degradazione di sostanze bioaccumulabili in terreni, rifiuti recuperabili e particolati sospesi

Maggioni P., Brignoli P.

ANDIS 218

Analysis of pressure field in a landfill during in-situ aeration for waste stabilization

Cestaro S., Cossu R., Lanzoni S., Raga R.

Sessione B-7: Drenaggio, Inquinamento Diffuso ed Eutrofizzazione (Sala Rossa, ore 09:00-11:00)

ABES 003

Algal bloom in reservoirs: the importance of sediment quality

Franzen M., Cybis L.F.A., Merten G.H., Carvalho E.N.

ANDIS 083

Integrated Research on Eutrophication Processes on Caldonazzo Lake (Trento, Italy)

Bertola P., Bertoldi G., Grisenti P., Piva G., Ragazzi M., Righetti M., Rigon R., Salvaterra M., Soppelsa G., Tomazzolli V.

ANDIS 088

Quantificazione delle fonti inquinanti diffuse in condizioni di tempo secco ed in concomitanza di eventi piovosi: il caso delle aree di pianura lombarde

Azzellino A., Acutis M., Bonomo L., De Giorgi F., Provolo G., Salvetti R., Vismara R. R.

ANDIS 110

Assessment of polluting load of urban drainage water

Trulli E., Mancini I. M., Sole A.

ANDIS 161

Appropriate technologies for developing countries in the field of environmental engineering

Collivignarelli C., Bertanza G., Prandini F., Sorlini S., Vaccari M.

Sessione C-7: Riuso 2 (Auditorium, ore 09:00-11:00)

ANDIS 007

Bench-scale PAA disinfection tests: evaluation of operating parameters

Antonelli M., Rossi S., Nurizzo C.

ANDIS 159

A subsurface flow vertical system for wastewater treatment and reuse in rural areas

Tiddia D., Zaccolo S., Cabras S.

ABES 063

Natural wastewater treatment systems for controlling pollution and promoting water reuse in small towns in Bahia - Brazil

Orrico S.R.M., Bernardes R.S.

ABES 088

Reuse of domestic wastewater in agriculture: sanitary evaluation

Souza S.B.S., Coraucci Filho B., Bertoncini E., Stefanutti R., Figueiredo R.F.

ANDIS 176

A miniwastewater treatment station for the water reuse and biogas reclamation

Godoy Jr E., Silveira J. L., Giacaglia G. E. O.

ABES 132

Zero discharge and reuse for irrigation in a theme park

Mancuso P.G.S., Grull D., Eiger S.

Sessione D-1: Potabilizzazione delle Acque 1 (Sala Blu, ore 09:00-11:00)

ANDIS 011

The industrial waterworks of Prato and its evolution

Giacomelli F.

ANDIS 013

A novel electrochemical technique to monitor metal release in drinking water due to internal corrosion of distribution pipes

Fabbricino M., Korshin G. V.

ANDIS 075

Degradation of drinking water quality in a distribution network

Naddeo V., Rizzo L., Petrosino F., Belgiorno V.

ANDIS 039

DBPs control in european drinking water treatment plants employing chlorine dioxide – first results

Ceniccola A., Fiusco A., Ranieri E., Świetlik J.

ANDIS 068

Evaluation of TTHMs formation in drinking water: Istanbul (Turkey) ad Salerno (Italy) cases.

Bekbolet M., Rizzo L., Belgiorno V., Napoli R. M. A., Meric S.

ABES 178

Trihalomethanes formation in water supply systems

Andreola R., Gimenes M., Dias Filho B.P., Ribeiro R.M.

Sessione A-8: Trattamento 2 (Sala Verde, ore 11:30-13:10)

ANDIS 136

In situ remediation by Fenton's chemical oxidation

Bacocchi R., Boni M. R., Misiti A.

ANDIS 156

Metals removal in lab and pilot scale phragmites CWs plants

Ranieri E., Sirini P.

ANDIS 162

Treatment of heavy metals contaminated soils by means of innovative processes

Vaccari M., Collivignarelli C., Riganti V., Brioni F.

ANDIS 185

Indagine sperimentale e modellizzazione dell'aerazione in situ di vecchie discariche di RSU

Andreottola G., Guastamacchia S.

ANDIS 222

In situ aerobic stabilization of old landfills by means of airflow technology

Cossu R., Raga R., Rossetti D.

Sessione C-8: Modellistica (Auditorium, ore 11:30-13:10)

ANDIS 045

Sviluppo di un modello matematico per la simulazione di un reattore MBR applicato al trattamento di acque reflue industriali

Gori R., Lubello C., Caffaz S.

ANDIS 063

A mathematical approach to the design of sulphate reducing gas-lift reactors

Esposito G., Stornaiuolo M., Pirozzi F., Lens P.

ANDIS 186

Simulation of an intermittently aerated process for nitrogen removal in municipal wastewater

Andreottola G., Cadonna M., Foladori P., Frigo P., Nardelli P.

ANDIS 190

Evaluation of electro-mechanical components troubles effects on wastewater treatment plants effluent quality by using the ASM1 model

Boari G., Caniani D., Mancini I. M., Masi S., Trulli E.

ANDIS 215

Un supporto nella gestione delle reti di fognatura

Silvagni G., Mannino D., Volpi F.

Sessione D-2: Potabilizzazione delle Acque 2 (Sala Blu, ore 11:30-13:10)

ANDIS 050

Microbiologic (E coli) Control of Waters using Polymeric Membranes

Ribeiro R. M., Bergamasco R., Gimenes M. L., Dias Filho B. P.

ANDIS 164

Confronto tra carbone attivo e ione ferroso per la rimozione del clorito nella potabilizzazione delle acque

Sorlini S., Collivignarelli C., Riganti V.

ANDIS 076

Control parameters in dye removal with the advanced oxidation process H₂O₂/UV

Caretti C., Lubello C.

ANDIS 101

Tecniche di filtrazione su membrana per la separazione solido-liquido nel trattamento delle acque superficiali.

Rossi L., Lubello C., Griffini O.

ABES 005

Evaluation of slow sand filtration together with pretreatment in gravel and with nonwoven blankets in the treatment of a high color mesotrophic water with high algae concentration

Pereira S.P., Sousa M.S.S., Pádua V. L.

Sessione F-1: Inquinamento Atmosferico (Sala Rossa, ore 11:30-13:10)

ANDIS 008

Problemi di stabilità atmosferica loro influenza sulle precipitazioni-un caso di studio nella valle del F. Crati in Calabria

Callegari G., Frega G., Infusino E.

ANDIS 025

Emissioni di metalli con le polveri sedimentabili da una discarica per rifiuti industriali

Marchese F., Fasciani G. Poggio M.

ANDIS 047

Experimental evaluation of biofiltration technologies for treatment of methylethylketone polluted gas streams

Cernuschi S., Lonati G., Grosso M., Giugliano M.

ANDIS 051

Major chemical components of PM_{2.5} in Milan

Lonati G., Giugliano M., Butelli P., Romele L., Tardivo R.

ANDIS 066

Element size distribution in urban aerosol: PIXE measurements and multivariate analysis

Ghermandi G., Cecchi R., Teggi S.

ANDIS 010

District cooling: economics, governance and environmental aspects

Becchis F., Genon G.

Sessione AQUATEC: Tecnologie innovative di controllo trattamento e manutenzione per la soluzione dell'emergenza acqua (Auditorium, ore 15:00-17:00)

Il progetto AQUATEC

Passino R., IRSA-CNR

Controllo e gestione delle disponibilità e fabbisogni

Rossi G., Università di Catania, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Efficienza e sicurezza del servizio idrico integrato

Frega C., Università della Calabria, Dipartimento di Difesa del Suolo

Risanamento dei corpi idrici e incremento del riuso

Indelicato S., Università di Catania, Dipartimento di Ingegneria Agraria

Formazione di giovani ricercatori destinati ad attività di ricerca industriale

Lotti C., Associazione Idrotecnica Italiana

Discussione ed interventi

Sessione A-9: Trattamento 3 (Sala Verde, ore 15:00-17:00)

ANDIS 207-057

Un modello numerico per il processo di filtrazione nel sottosuolo di contaminanti idrocarburici

Albergo G., Biscione A., Molino B., Savastano E.

ANDIS 221

Rimozione di composti organici da sedimenti lagunari in bioreattori

Cossu R., Raga R.

ANDIS 144

Analisi sperimentale delle problematiche ingegneristiche connesse alla somministrazione di substrati in impianti di bioremediation in situ di falde contaminate

Viotti P., Leccese M., Fabiani F.

ANDIS 153

Impiego di compost verde e ghiaia come materiali reattivi per la rimozione di metalli pesanti in soluzione

Boni M. R., D'aprile L.

ANDIS 167

Bacteria entrapment within SiO₂/ZnS - coated membranes for the biodegradation of organic compounds in contaminated groundwater

Pedrazzani R., Bertanza G., Maffezzoni C., Gelmi M., Manca N., Depero L. E.

ANDIS 213

Processo C.O.R. Chemi-Osmo Regolazione biotechnology remediation

Frerio F., Tringali G., Torrisi C.

Sessione D-3: Potabilizzazione delle Acque e Risparmio Idrico (Sala Blu, ore 15:00-17:00)

ABES 165

The use of chitosan as a coagulant auxiliaries in dissolved air flotation

Agostinho L.L.F., Avelino F.F., Colares B.A., Machado D.O., Pádua V.L.

ABES 167

Direct descending filtration – experimental investigation of the coagulation, flocculation and filtration in pilot plant

Pádua V.L., Albuquerque M.B., Avelino F.F.

ANDIS 074

Control of disinfection by-products in a drinking water treatment plant

Rizzo L., Belgiorno V., Casale R.

ANDIS 071

Biological nitrates removal from groundwater

Della Rocca C., Belgiorno V.

ANDIS 214

An analysis model of the daily water demand

Silvagni G., Fortucci C., Volpi F.

ANDIS 089

Criteria for the valuation of action for water saving

Poggio M., Zanetti M., Genon G., Fiore S., Marchese F.

Sessione F-2: Monitoraggio e Modellistica Ambientale (Sala Rossa, ore 15:00-17:00)

ANDIS 036

Water quality in urban streams at a region of italian immigration: the case of Jaboticabal-SP, Brazil

Borges M. J., Galbiatti J. A., Pissarra T. C. T.

ANDIS 026

La qualità delle acque marine delle isole del golfo di napoli

Fabbricino M., Rotondo G.

ANDIS 087

La nuova generazione di piattaforme ICT per la gestione dei sistemi ambientali

Gueli R., Ravenna C., Campione C., Borzì A.

ANDIS 211

Caratteristiche termometriche e costante di fusione per la quantificazione della risorsa idrica naturale: il caso di studio della Calabria ionica

Piro P., Frega F., De Filippis F.

ABES 047

Atmospheric dispersion modeling on windows platforms

Salvador N.N.B., Yu L.

ABES 090

Evaluation of Bacteriological Quality of Seawaters in the beaches of Santa Catarina State/Brazil employing Fluorogenic Method

Junkes B.S., Netto J.M.M., Vitorino S.

Sessione VANADIO: Il problema vanadio nell'acquifero etneo: studi tossicologici, di speciazione e di rimozione (Auditorium, ore 17:20-19:00)

Approvvigionamento idrico e presenza di vanadio: l'esperienza di una azienda di servizi idrici etnea

Giuffrida G., ACOSET – Azienda Consorziale Servizi Etnei

Indagini sugli effetti tossici prodotti dalla presenza di vanadio nell'acqua da bere

*Crebelli R., Leopardi P., Siniscalchi E., Veschetti E., Ottaviani M., Istituto Superiore Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria
Cordelli E., Villani P., CRE, ENEA. Roma.*

Valutazione quali-quantitativa del contenuto di vanadio in acque etnee destinate al consumo umano

Veschetti E., Ferretti E., Lucentini L., Citti G., Ottaviani M., Istituto Superiore Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

Studi di rimozione a scala di laboratorio e su impianto pilota del vanadio presente in acque destinate al consumo antropico

Sipala S., Savarese R., Vagliasindi F. G. A., Università degli Studi Catania, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Discussione ed interventi

Sessione C-9: Reflui Industriali (Sala Verde, ore 17:20-19:00)

ANDIS 069

State of the art for tannery wastewater treatment: comparison between Italy and Turkey

Meric S., Tunay O., Rizzo L., Belgiorno V., Napoli R. M. A.

ANDIS 022

Tannery wastewater treatment by periodic biofilm system: process performances and biomass characterisation

Di Iaconi C., Lopez A., Passino R., Ramadori R.

ANDIS 067

Treatment of distillery wastewater by a pilot scale anaerobic sequencing batch reactor

Cellamare C. M., Farina R., Stante L., Lavagnolo M. C., Giordano A.

ANDIS 157

Cheese wastewater treatment with sequencing batch reactor

Sirini P., Chiavola A., Ranieri E., Goffredo V.

ANDIS 165

Chemical and biological (thermophilic and mesophilic) integrated processes for the treatment of industrial wastewaters

Bertanza G., Collivignarelli C. M., Zanaboni S.

Sabato 26 giugno

Plenary Session: Remediation and reclamation of defunct industrial sites: experiences and perspectives (Auditorium, ore 09:00-12:30)

Introduction

Paolo La Greca, University of Catania

The role of Academic Institutions

Hywel Thomas, Cardiff University

Role of legal and institutional frameworks

Gwyn Griffiths, Welsh Development Agency

Role of Contractors

John Rees, Celtic Technologies and Terry Gordon, Arup

L'esperienza di Porto Marghera: bonifica e pianificazione strategica

Turiddo Pugliese, Associazione Italiana Aree Dimesse

Il sito dell'ex Raffineria Agip di Rho (Milano): criteri per il riutilizzo

Maurizio Alessandro, Sviluppo Sistema Fiera SPA

Prospettive per il più importante polo petrolchimico siciliano

Vittorio Pianese, Assindustria Siracusa

Discussione ed interventi

È prevista la traduzione simultanea Inglese-Italiano/Italiano-Inglese

Chiusura del Simposio (Auditorium, ore 12:30-13:00)

Alternative Papers

Alternative Papers Tema A

ANDIS 044

Sequencing batch reactor performance treating pah contaminated lagoon sediments

Giordano A., Stante L., Pirozzi F., Cesaro R., Bortone G.

ANDIS 154

Nitrogen, Phosphorus and Potassium in a soil treated with slaughterhouse blood and cropped with sorghum

Aguiar P. de S., Melo W. J., Melo V. P., Melo G.M. P.

ANDIS 199

Sviluppo di un modello per l'analisi relativa del rischio nell'ambito di un sistema informativo di supporto per le attività di bonifica di siti contaminati

Zito D., Longo G., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 201

Caratterizzazione di quattro siti contaminati di proprietà pubblica ricadenti nell'area del sito di interesse nazionale di Priolo Gargallo (SR)

Longo G., Zito D., Falciglia P., Mancini G., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 202

Indagine sperimentale di fito-depurazione per la bonifica di siti contaminati dalla presenza di ceneri di pirite

Falciglia P., Barone C., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 223

Attenuation of methane and sulphurated compounds in landfill top covers

Cossu R., Raga R., Zane M.

ABES 085

Potential of environmental contamination of poultry and swine slaughterhouses.

Barros L.S.S., Lorenzon C.S., Amaral L.A., Junior J.L., Machado Neto J.G., Ferreira F.L.A.

Alternative Papers Tema B

ANDIS 041

Discharge, in coastal seawater, of treated wastewater from Riccione WWTP by estuarine transition flow

Mancini M. L.

ANDIS 196

La programmazione della tutela delle acque in italia: stato dell'arte e prospettive future

Roccaro P., Vagliasindi F. G. A.

ABES 007

The institute of civil liability regarding environmental contingencies

Philippi A.T.T., Poveda B.E.P.R., Soares C.R.T., Manetti D.C.T., Fink E.D.R.

ABES 013

Evaluation of the ISO 14001 certification: case in an automotive industry

Philippi A.T.T., Bruna B.G.C.

ABES 022

Contribution for revision of the brazilian legislation (Conama resolution 20/86) standards for ammonia composts in freshwater

Mendonça A.S.F., dos Reis J.A.T., Elesbon A.A.A., Moura K.L., Pereira T.V.

ABES 043

Water Management in the Agroindustry Productive Chain: an Review of Main Problems

Nolasco M.A., Baggio R., Griebeler J.

ABES 133

The importance of capacitating in dealing with environmental issues

Roméro M.A., Philippi Jr A., Salles C.P.

ABES 134

Fountainheads and electric power generation in the metropolitan region of São Paulo

Roméro M.A., Pirró L.F.

ABES 137

Environmental education and participation as a social control instrument

Castro A.M.L., Sanchez P.S.

ABES 139

Municipal agency for the green and environment of São Paulo - SVMA

Malheiros T.F., Philippi Jr A., Salles C.P., Castro M.L.

ABES 140

Business administration proposal as form of preventing liabilities

Philippi Jr A., Salles C.P., Malheiros T.F., Roméro M.A.

ABES 145

Municipal environmental management

Salles C.P., Philippi Jr A., Malheiros T.F., Silveira V.F.

ABES 182

Evaluation of sanitation services in the city of Salvador, Bahia, Brazil

Loureiro A.L., Borja P.C., Dias M.C., Moraes L.R.S.

ABES 189

Changes of habit of population after water supply and sewage system in small towns in Bahia - Brazil

Orrico S.R.M., Gunther W.M.R.

ABES 200

A new institutional model for the solution of management and jurisdiction in the field of basic sanitation in brasilian federalism

Alves A.C.

Alternative Papers Tema C

ANDIS 015

Colour removal in sequencing batch reactors

Farebegoli G., Rolle E.

ANDIS 017

Prove di filtri a dischi per l'irrigazione a goccia con acque reflue urbane

Barbagallo S., Capra A., Piccione G., Scicolone B.

ANDIS 052

Biosorption of copper (II) from aqueous solutions by fungal dead biomass

Veit M.T., Tavares C. R. G., Ribeiro R.M., Gomes da Costa S.M., Guedes T.A.

ANDIS 072

Wastewater treatment with biological aerated filters

De Feo G., Belgiorno V., Napoli R. M. A.

ANDIS 073

Wastewater treatment with vertical flow constructed wetlands

De Feo G., Lofrano G., Belgiorno V.

ABES 074

Sanitary sewage post treatment using leather sawing (wet blue type)

Suassuna R.C.A., Moreira S.L.S., Povinelli J., Salgado M.T.

ANDIS 095

Applicazione del processo SHARON®-ANAMMOX® per la rimozione dell'azoto di un surnatante di un digestore anaerobico

Caffaz S., Lubello C., Santianni D., Rozzi A., Canziani R.

ANDIS 138

Biological treatment of 3-chlorophenol containing wastewater by sequencing batch reactor.

Bacocchi R., Chiavola A.

ANDIS 147

Utilizzo degli indici operazionali MRT e PFEn nell'ottimizzazione della fase di finissaggio dei serbatoi di accumulo di acque reflue

Gentile M., Mancini G., Barone C., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 148

Time monitoring of mean chemical, physical and microbiological characteristics of wastewater stored in a small farm reservoir

Gentile M., Mancini G., Barone C., Roccaro P., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 151

Verifica della persistenza della carica batterica sul suolo e su tipologie colturali differenti a valle dell'ultima irrigazione con acque reflue urbane

Alchirafi D., Mancini G., Barone C., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 175

Sistema residencial de tratamento anaeróbio de esgoto seguido de pós-tratamento aeróbio-anóxico coletivo

Godoy Jr E., Silveira J. L., Giacaglia G. E. O.

ANDIS 183

Biofiltration applied for the post-denitrification of secondary effluents

Andreottola G., Foladori P., Frigo P.

ANDIS 184

Flow cytometry and fluorescent in-situ hybridization for the microbiological analysis of activated sludge

Andreottola G., Bruni L., Foladori P., Ziglio G.

ANDIS 195

The upgrading of urban wastewater treatment plants after the L.D. 152/99 and the M.D. 185/03

Roccaro P., Sipala S., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 205

Dinamica di formazione della pellicola biologica su supporti mobili di riempimento in impianti MBBR

De Rosa S., Siciliano A., Tripicchio F.

ANDIS 229

Esperienze sull'applicazione di bioattivi enzimatico-batterici nel trattamento delle acque reflue utilizzate per l'irrigazione

Brignoli P., Anferri S.

ABES 044

Manegement of WTP sludge: use of drying sand beds

Lopes L.N.A., Machado L.C.G.T., Pereira J.A.R.

ABES 042

Reuse of Water in the South of Brazil: Case Study for the Metropolitan Region of Curitiba - Brazil

Nolasco M.A., Dos Santos D.C.

ABES 070

Combining anaerobic baffled reactor and submerged aerated biofilter for domestic wastewater treatment

Soares L.V., Povinelli J.

ABES 187

Nitrification in sand filters under different rates of application

Tonetti A.L., Coraucci Filho B., Figueiredo R.F., Stefanutti R., Castagnato R., Bertoncini E.

ABES 017

Alum sludge: Its application as coagulant for phosphorus and algae removal from biological wastewater treatment effluents

da Silva M., Brandão C.C.S.

ABES 032

Phenol degradation by fungi present in oil refinery wastewaters

Oliveira E.C., Santaella S.T., Félix J.P.L., Leitao R.C., Melo V.M.M.

ABES 045

Management of airplanes waste water from international airport of Belém - Brasil

Cunha M.V.P.O., Pereira J.A.R., Machado L.C.G.T., Sousa E.C.M., Bonfim R.T.S.

ABES 049

Minimization of industrial effluents: case study of a poultry slaughterhouse

Amorim A.K.B., De Nardi I.R., Del Nery V.

ABES 076

Use of biological reactors with fungus for treatment of industrial wastewater containing phenol

Rodrigues K.A., Zaiat M., Sampaio G.M.M.S., Leitao R.C. Schoenlein-Crusius I.H., Santaella S.T.

ABES 100

The use of candida yeasts in the removal process of the dye “procion blue MXG” from industrial effluents

Camargo A.T., Jesus G.J., Corso C.R.

ABES 101

Remotion of reactive textile dye and toxicity decreasing by paramorphogenic aspergillus oryzae

Corso C.R., Jesus G.J.

ABES 103

Submerged aerated biofilter as unit of reduction of odors of effluent of anaerobic treatment of tannery

Alencar R.M., Rossi C.H., Matsumoto T.

ABES 104

Physicist-chemistry previous-treatment device for tannery effluents

Matsumoto T., Santana S.L., Filho O.P.

ABES 107

Waste brine reclaim – preventing pollution from salt discharges

Santos C., Dvorak B., Schalch V.

ABES 114

Reduction of bacteria and nutrients in waters of fish farming using constructed wetlands

Borges K.P., Tauk-Tornisielo S.M., Domingos R.N., Angelis D.F.

ABES 115

Electrolytic treatment of industry wastewater aiming at reuse of the water

Bidoia E.D., Regis G.

ABES 116

Using the submerge aerated biofilter as the post treatment of tanner anaerobic effluent

Yendo A.Y., Matsumoto T.

ABES 201

Recovery of caustic soda solution used in the treatment of bovine skin in gelatine's production

Lima E.R., De Barros S.T.D., Mendes E.S., Junior C.B.

Alternative Papers Tema D

ANDIS 193

Bench scale vanadium removal from drinking water supplies by ferric hydroxide adsorption and co-precipitation

Sipala S., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 194

Vanadium removal from synthetic water by adsorption in columns packed with media containing iron oxides

Sipala S., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 197

Consumi idrici e risparmio idrico in edifici istituzionali: esperienze e prospettive

Falciglia P., Roccaro P., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 198

Implementazione di misure di risparmio idrico in strutture sportive: esperienze e prospettive

Parisi R., Roccaro P., Mancini G., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 233

Rimozione su impianto pilota del vanadio presente in acque destinate al consumo antropico: risultati preliminari

Savarese R., Sipala S., Vagliasindi F. G. A.

ABES 026

The precarious water supplying in the island Cotijuba (PA) and proposal of the solution single to the community

Ferreira A.F., Braz V.N., Marques L.P., Cardoso M.C., Barata do Vale M.V., Ribeiro dos Reis S.

ABES 081

Influence of the basicity of polyaluminum chloride in the performance of the descending direct filtration

Filho C.R.M., de Padua V.L.

ABES 082

Influence of the preoxidation in the performance of the descending direct filtration

Filho C.R.M., Ferreira A.C.S., de Padua V.L.

ABES 083

Influence of the filtering medium thickness in the performance of the descending direct filtration in real scale

Filho C.R.M., Freire R.E., de Padua V.L.

ABES 091

Social and economic impacts of water consumption reduction in domiciles of low income families

Vimieiro G., Heller L., de Padua V.L.

ABES 102

Evaluation and application of the jar-test results in the high rate settler flocculator system

Cavazzana T.L., Matsumoto T.

ABES 130

Influence of the pre-oxidation with hydrogen peroxide in the slow filtration

Tangerino E.P., Di Bernardo L.

ABES 166

Comparison of coagulation efficiency according to chemicals used and the order of their employment

Avelino F.F., Santos E.P.C.C., de Pádua V.L.

Alternative Papers Tema E

ANDIS 065

Time behaviour of metals in the leachate of pretreated solid waste landfill

Ghermandi G., Cecchi R., Teggi S.

ANDIS 085

I geocompositi bentonitici per la messa in sicurezza di discariche industriali

Lo Grasso A. S., Maugeri M., Tresso G.

ANDIS 102

Definizione di indicatori di qualità del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani

Ancarani A., Leotta S., Vagliasindi F. G. A.

ANDIS 119

Treatment and use of synthesis gas produced from innovative waste to energy plants

Baggio P., Fedrizzi S., Grigante M., Ragazzi M.

ANDIS 149

La caratterizzazione dei residui da autodemolizioni (fluff): confronto tra test di cessione e prove su lisimetro

Schembari S., Sperlinga A., Barone C., Mancini G.

ANDIS 178

Co-treatment of different industrial wastes by means of sintering processes

De Gioannis G., Muntoni A., Poletini A., Pomi R.

ANDIS 192

Comparison of different leaching tests in terms of waste disposal classification

Barone C., Mancini G.

ANDIS 204

Ottimizzazione dei rapporti di miscelazione nel caso di compostaggio di matrici contenenti vinacce

Cappai G., De Gioannis G., Muntoni A.

ANDIS 220

Attenuazione naturale del carico inquinante del percolato nella bentonite

Cossu R., Pivato A., Raga R.

ANDIS 225

Use of a consensual planning methodology to verify the compost market at subregional/provincial scale

S. Gemmellaro S., Mancini G.

ABES 066

Potenziale di generazione di energia a partire dai residui dell'industria di arredamento

Wander P.R., Altafini C.R., Schneider V.E., Hillig E., Bertotto Jr L.A., Rizzon M.

ABES 073

Effect of variations of leachate recirculation rate an anaerobic bioreactors degrading the organic fraction of urban solid residues standard

Salgado M.T., Suassuna R.C.A., Picanço A.P., Povinelli J.

ABES 106

Solid wastes management and water quality keeping

Lopes A.A., Schalch V.

ABES 123

Sectorial generation of infecting waste on a general hospital

Schneider V.E., De Luca S.J., Stedile N.L.R., Steffens A.P., Sartor G.D.

ABES 155

Evaluation of the methane production in the startup of a anaerobic digester treating the organic fraction of municipal solid waste

Pinto D.M.C.L., Povinelli J.

ABES 164

An experiment in proactive municipal waste management in Brazil

Fehr M.

ABES 110

The solid waste generation at Bento Gonçalves town: potencial of recycleability and destination by the regular and selective collect, in the years of 2002/2003, comparing to the Caxias do Sul generation in 2003.

Schneider V.E., Panarotto C.T., Peresin D.

ABES 119

Urban solid waste: planning for urban cleansing systems

Barros V.C.

ANDIS 166

Saving site remediation costs in the aftercare phase by effective monitoring in landfill management

Bertanza G., Cavallari S., Collivignarelli C., Vaccari M.

ANDIS 203

Trattamento del percolato prodotto in discariche di rifiuti solidi urbani

Santamaria A. E., Barone C., Vagliasindi F. G. A.

ABES 029

An abordagem about the final disposition of the urban solid residues of the city of Maringá-Paraná-Brazil

Barros Jr C., Tavares C.R.G.

ABES 127

Evaluation of the waste generation in one university using environmental management techniques

Rebelo D., Nehme M., Panarotto C.T., Pessin N., Finkler R.

ABES 146

Solid waste management practice as subsidize for the environmental management system at higher education institutions: case study at the university of Caxias do Sul

De Conto S.M., da Silva E.J.A., Pessin N.

ABES 030

Leaching of contaminants from cement-based textile sludge

Pietrobon C.L.R., Andrade C.M.G. Colanzi J., Viana M.E., Barros Jr C., Pietrobon C.E.

ABES 159

Estimation of Refuse Field Capacity: Wastes provided from the regular collection of Florianópolis in State of Santa Catarina, Brazil

Firta I.N., de Castilhos Jr A.B., Trennepohl F.G.

ABES 170

The analysis of the civil construction waste in the city of João Pessoa-Brazil: composition, volume, disposal and adequation to brazilian legislation

Nóbrega C.C., de Araújo N.M.C., Meira A.R., da Silva J.S.

Alternative Papers Tema F

ANDIS 033

Evaluation of the accelerated erosion in an agricultural area in function of the photographic date, for planning a public administration

Borges M. J., Pissarra T. C. T., Grèggio T. C.

ANDIS 055

Electrical resistivity tomography and frequency domain electromagnetic survey for the feasibility study of a quarry: case history

Godio A., Cassiani G., DeBacco G., Strobbia C., Canto A.

ANDIS 081

Respirometric measurements on Caldonazzo Lake sediments

Foladori P., Ragazzi M., Tomazzolli V.

ANDIS 181

I logs in foro per la caratterizzazione idrogeologica a supporto della rete freaticometrica in telemisura in Sicilia

Cosentino P.L., Pellerito S., Amoros R.

ABES 020

Diurnal rhythms and vertical of variable limnologicals, in a dry and rain season at the Epitácio Pessoa Reservoir, State of Paraíba, Brazil.

Diniz C.R., de Ceballos B.S.O., Barbosa J.E.L., König A., Pedroza A.S.

ABES 023

Influence of pH, temperature and salinity on the definition of environmental standards for ammonia in water bodies

Dos Reis J.A.T., Mendonça A.S.F., Elesbon A.A.A., Moura K.L., Pereira T.V.

Poster**ANDIS P001**

Monitoring organic-halogen presence in waters by global parameters POX, AOX and EOX: a case study in north-east Italy

Goi D., Dolcetti G.

ANDIS P002

Studio dell'inquinamento atmosferico da traffico veicolare nella città di Pavia: simulazioni e monitoraggio

Callegari A., Caraccio P., Capodaglio A.G., Fortina L.

ANDIS P004

Application of respirometric techniques for the characterization of the wastewater treated in the "Acqua dei Corsari" treatment plant of Palermo.

Viviani G., Torregrossa M., Parco V., Ciravolo S., Mercurio P., Siracusa A.*

ANDIS P005

Sardinian lagoons management and protection by combining experimental surveys with the application of an eutrophication model.

Casula R., Coni M., Diliberto L., Maione R., Olivari M., Sanna A.

ANDIS P006

Monitoraggio dello stagno di Marceddì finalizzato all'individuazione delle cause della presenza di metalli pesanti

Sanna A., Casula R., Podda A., Manca R., Colonbino M., Calabresu C.

ANDIS P007

Rimozione di azoto e fosforo dalle acque reflue urbane mediante l'utilizzo del lievito *Sporobolomyces Salmonicolor*

Sanna A., Coni M., Cocco G., Cabras S., Majone R., Tiddia D., Manca R., Colombino M.

ANDIS P008

Processo combinato di ossidazione chimica e biologica per la rimozione di sostanze recalcitranti

Canziani R., Mezzanotte V., Sardi E., Spada L.

ANDIS P009

Studio numerico e sperimentale su scala reale dell'efficienza dei sedimentatori secondari.

Viotti P., Eramo B.

ANDIS P010

Wastewater reuse effects on soil hydraulic characteristics

Caponnetto C., Iovino M., Torregrossa M., Viviani G.

ANDIS P011

Modificazione delle caratteristiche di qualità delle acque reflue a seguito del loro stoccaggio

Viviani G., Torregrossa M., Parco V.

ANDIS P012

Integration between quality models and gis to assess water bodies quality conditions. An application to the Platani river

Costanza A., Noto L., Viviani G.

ANDIS P013

Quality of the most important reservoirs of karst waters and of the subterranean environments of Guizhou (South-West China)

Zorzin R., Gamberoni E., Latella L., Kangning X., Raneri A.

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Simposio

Il Simposio si svolgerà presso il Palazzo dei Congressi di Taormina (ME) raggiungibile in auto (Autostrada A18 Catania-Messina, uscita Taormina) e dall'aeroporto di Catania Fontanarossa con comodi collegamenti su bus di linea che partono dal Terminal Arrivi ogni 30 minuti.

È possibile usufruire di un servizio transfert aeroporto-Taormina e viceversa. Per maggiori informazioni e prenotazioni contattare esclusivamente l'indirizzo r.musmeci@tele2.it.

Stand Espositivi

Saranno allestiti presso la sede del Congresso stand espositivi riservati ad Enti, Aziende ed Operatori del settore.

Istruzioni per gli Autori con Presentazioni Orali

I relatori avranno a disposizione 15 minuti per l'esposizione della memoria (più cinque minuti per la discussione). Tutte le sale saranno attrezzate con un video proiettore e un PC. Gli Autori dovranno consegnare un CD contenente il file della presentazione al Responsabile Proiezioni (presso la Segreteria Congressuale) almeno un'ora prima dell'inizio della Sessione. Sul CD si dovrà indicare il codice identificativo della memoria ed il nome dell'Autore principale.

Istruzioni per gli Autori con Alternative Papers

Gli autori di memorie accettate come *Alternative Papers* potranno predisporre dei poster per presentare le stesse nel corso del SIDISA seguendo le "Istruzioni per gli Autori con Presentazioni Poster".

Gli Autori che approntano i poster dovranno contattare la Segreteria Organizzativa tramite e-mail in modo da predisporre idonei spazi espositivi.

Istruzioni per gli Autori con Presentazioni Poster

I poster dovranno avere dimensioni di 1m (larghezza) per 1,5 m (altezza). La dimensione minima del carattere è 24 pt. All'interno del poster non dovrebbero essere riportate più di 250 parole. Il testo dovrebbe risultare comunque leggibile ad una distanza di 2 m. Si raccomanda l'inserimento di foto e grafici. I poster dovranno essere affissi negli spazi predisposti nel corso della mattina del 23 giugno e potranno essere rimossi nel corso della mattina del 26 giugno.

Iscrizioni

Le iscrizioni potranno essere effettuate tramite bonifico bancario sul conto corrente:

IBAN: IT 54 W 01030 16908 000000027911

BIC: PASCITM1CT7

Banca: Monte dei Paschi di Siena, Agenzia 7 di Catania

Intestato a: CSISA CENTRO STUDI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE ONLUS, VIALE A DORIA 6 C/O DIP ING CIVILE E AMBIENTALE SEZ ING IDR E SAN, 95125 CATANIA CT

Di seguito si riportano le quote di iscrizione.

Soci ANDIS/ABES/AIDIS	€300 (€250 + €50 IVA)
Non soci	€360 (€300 + €60 IVA)
Studenti e Dottorandi	€120 (€100 + €20 IVA)
Accompagnatori	Quote per le singole attività

Segreteria Congressuale

Il servizio di segreteria sarà attivo a partire dalle ore 9:00 di mercoledì 23 giugno. Durante il Congresso sarà a disposizione dei partecipanti dalle 8:30 alle 13:30 e dalle 14:30 alle 19:00. I numeri di telefono (attivi durante le giornate del SIDISA) sono 0942 625948/628746.

Attestato di Partecipazione

La Segreteria del Simposio rilascerà un attestato di partecipazione a tutti i partecipanti che ne faranno richiesta. L'attestato potrà essere ritirato presso la Segreteria del Simposio sabato 26 giugno.

Disdette

Nel caso di disdette pervenute entro il 15/05/2004 è previsto un rimborso del 30% della quota di iscrizione versata. Nessun rimborso è previsto per disdette pervenute oltre il 15/05/2004.

Sistemazioni Alberghiere

L'organizzazione del convegno ha riservato alcune camere nei seguenti hotel (le tariffe includono la prima colazione). Le prenotazioni dovranno essere effettuate compilando il modulo (<http://www.sidisa2004.dica.unict.it/SIDISA2004%20ITA/Download/pren%20alberghiera.PDF>) disponibile sul sito internet ed inviandolo tramite fax alla seguente agenzia: **SHOUGUN Travel, Tel: 095 721 2361, Fax: +39 095 7212350, e-mail: sidisa2004@shougun.it**

<i>Sistemazione</i>	<i>Hotel</i>	Costo Giornaliero (€)
5 stelle	<i>Grand Hotel Timeo</i>	<i>Su richiesta</i>
4 stelle - Doppia uso singola	<i>Hotel Villa Diodoro</i>	170
	<i>Grand Hotel Miramare</i>	
	<i>Grande Albergo Monte Tauro</i>	
	<i>Hotel Lido Caparena*</i>	129
4 stelle - Doppia	<i>Hotel Villa Diodoro</i>	200
	<i>Grand Hotel Miramare</i>	
	<i>Grande Albergo Monte Tauro</i>	
	<i>Hotel Lido Caparena*</i>	190
3 stelle - Singola	<i>Hotel Isabella</i>	87
3 stelle - Doppia	<i>Hotel Isabella</i>	134

* *L'Hotel Lido Caparena, vicino al mare, è dotato di servizio "bus-navetta" per raggiungere la sede del convegno*

Programma Sociale Iscritti

Mercoledì 23 giugno:	ore 12:00	Cocktail di benvenuto
Giovedì 24 giugno:	ore 19:00	Lisistrata di Aristofane
Venerdì 25 giugno:	ore 20:00	Cena Sociale

N.B.: L'aperitivo di benvenuto è compreso nella quota di iscrizione;

Gli iscritti al SIDISA potranno acquistare ad una tariffa scontata i biglietti per assistere, presso il Teatro Greco di Taormina, alla Lisistrata di Aristofane;

Per la cena sociale, che si svolgerà presso il San Domenico Palace Hotel di Taormina, per gli iscritti al SIDISA è richiesto un contributo pari €60.

Programma Accompagnatori: Eventi SIDISA

Mercoledì 23 giugno: ore 12:00 Aperitivo di benvenuto

Venerdì 25 giugno: ore 20:00 Cena Sociale

N.B.: I biglietti per le suddette attività saranno disponibili presso la Segreteria del SIDISA.

Programma Accompagnatori: Visite

Nell'ambito del programma accompagnatori, sono state previste le seguenti visite (**per maggiori informazioni e prenotazioni contattare esclusivamente l'indirizzo: r.musmeci@tele2.it**):

Mercoledì 23 Giugno: Etna

- Partenza alle ore 8.00 da Taormina con auto o pullman (secondo il numero dei partecipanti); arrivo al Rifugio Sapienza dove si prenderà la funivia per quota 2900; visita ai crateri di quota 2900 con guida del parco; pranzo a sacco o in trattoria locale non compreso nel costo (con un supplemento è possibile salire fino al cratere centrale con una guida autorizzata del parco, il costo è legato al numero di partecipanti; rientro in albergo previsto verso le ore 17.30.



- quota individuale di partecipazione: €75.00

Giovedì 25 Giugno: Siracusa e Noto

- partenza alle ore 8.00 da Taormina con auto o pullman (secondo il numero dei partecipanti) per Noto; visita al centro storico (Cattedrale, scalinata, ecc.); ore 12 circa partenza per Siracusa; visita all'Isola di Ortigia; pranzo a sacco o in trattoria locale non compreso nel costo; visita all'Orecchio di Dionisio; visita al Teatro Greco; possibilità di avere una guida autorizzata; rientro in albergo previsto verso le ore 17.30.



- quota individuale di partecipazione: €60.00

Venerdì 25 Giugno: Villa romana del Casale (Piazza Armerina) e Valle dei Templi

- partenza alle ore 8.00 da Taormina con auto o pullman (secondo il numero dei partecipanti); visita alla Villa del Casale; possibilità di avere una guida autorizzata; ore 12 circa partenza per la Valle dei Templi; pranzo a sacco o in trattoria locale non compreso nel costo; visita alla Valle dei Templi; possibilità di avere una guida autorizzata; rientro in albergo previsto verso le ore 17.30.



- quota individuale di partecipazione: €70.00

Giri in bicicletta ed affitto biciclette:

- Sarà possibile affittare biciclette ed organizzare tour guidati in bicicletta sull'Etna ed in altri luoghi di grande impatto naturalistico e paesaggistico.

Clima

Il clima a Taormina alla fine di giugno é normalmente caldo, con temperature tra i 15 ed i 35 °C. Si consiglia pertanto un abbigliamento leggero per le ore diurne.

CON IL PATROCINIO DI:

*Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Regione Siciliana
Ufficio del Commissario Delegato per l'Emergenza Rifiuti e la Tutela delle Acque
Comune di Catania – Assessorato Ambiente ed Ecologia
Comune di Taormina
Azienda Autonoma Soggiorno e Turismo di Taormina
Università degli Studi di Messina
Consorzio Ennese Universitario
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Ordine dei Geologi di Sicilia*

CON IL CONTRIBUTO DI:



e la partecipazione di:

ECOLMEC s.r.l.; GESPI s.r.l.; ITT Flygt s.p.a.; Paradivi Servizi s.r.l.; Progetto Geoambiente s.r.l.; Sibeg s.r.l.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

ANDIS - C.so d'Italia 102 - 00198 Roma
Tel. e Fax. 06 440 4310, E-mail: andis@andis-it.org - <http://www.andis-it.org>

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Università degli Studi di Catania - Viale A. Doria 6 – 95125 Catania
Tel. (+39) 095 738 2700 - fax (+39) 095 738 2748
e-mail: sidisa2004@dica.unict.it



Segreteria Congressuale: Palazzo dei Congressi di Taormina, tel 0942/625948 - 628746
