

2001

1. T. Zerlia: Impatto ambientale dei prodotti petroliferi nel suolo: Parte I. Meccanismi di diffusione dell'inquinamento da idrocarburi. *Rivista Combustibili*, 55, 33 (2001)
2. L. Gigante, A. Lunghi, A. Mazzei, N. Mazzei, P. Cardillo: Il 2-etilesil nitrato come cetane improver, classificazione e problemi di sicurezza. *Rivista Combustibili*, 55, 72 (2001)
3. G. Migliavacca, P. Lopinto, E. Parodi: Applicazioni delle tecniche laser alla diagnostica dei sistemi di combustione. *Rivista Combustibili*, 55, 85 (2001)
4. G. Migliavacca, M. Perini, E. Parodi: Cinetiche sperimentali nella modellazione termo-fluidodinamica della combustione del carbone. *Rivista Combustibili*, 55, 109 (2001)
5. T. Zerlia: Impatto ambientale dei prodotti petroliferi nel suolo: Parte II. Composizione dei prodotti petroliferi e proprietà chiave. *Rivista Combustibili*, 55, 123 (2001)
6. G. Pinelli: Stabilità delle miscele gasolio-biodiesel: aspetti analitici e metodi di prova. *Rivista Combustibili*, 55, 173 (2001)
7. A. Lunghi, D. Faedo, L. Gigante, C. Di Bari, A. Pugliano, P. Cardillo: I depositi di prodotti chimici e la normativa Seveso: proposta di una metodologia di analisi per la valutazione dei rischi rilevanti connessi al rilascio di sostanze tossiche durante l'incendio. *Rivista Combustibili*, 55, 213 (2001)
8. T. Zerlia: Azoto, composti azotati e fuel-NOx. *Rivista Combustibili*, 55, 220 (2001)
9. P. Cardillo: Processo al nitrato d'ammonio. Colpevole o innocente? *Chimica e Industria*, 83, 61 (2001)
10. P. Cardillo: Some historical accidental explosions. *J. Loss Prev. Process Industries*, 14, 69 (2001)
11. T. Zerlia: Unconventional applications of spectroscopy in the fuels field. *Trends in Applied Spectroscopy*, 3,15 (2001)
12. A. Lunghi: Strumentazioni per lo sviluppo rapido dei processi, ICP ottobre 2001 p. 84

2002

13. P. Cardillo: Guida allo studio alla valutazione delle esplosioni di polveri, SC Sviluppo Chimico, Milano, 2002
14. E. Parodi, G. Migliavacca, P. Lopinto, Effetto della composizione del gas naturale: Fase 1-Combustione in caldaia, *Riv. Combustibili* (2002), 56, 162.
15. T. Zerlia, S. Marengo, A. Mascherpa, G. Pinelli, C. Vecchi, Unconventional applications of spectroscopic and chemiometric techniques in the fuels field, *Riv. Combustibili* (2002) 56, 173.
16. F. Avella, D. Faedo, Emissioni di un'autovettura Diesel di serie dotata di una trappola per il particolato, *Riv. Combustibili* (2002), 56, 183.
17. S. Marengo, P. Comotti, G. Galli, Tecniche di visione strumentale per il controllo dei processi chimici, *Riv. Combustibili* (2002) 56, 200.
18. P. Cardillo, L. Gigante, A. Lunghi, C. Di Barbari, G. Ludivisi, La termochimica per la sicurezza chimica: criteri di previsione dell'instabilità termica *Riv. Combustibili* (2002), 56, 209.
19. A. LUNGHI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, F. BARONTINI (°), V. COZZANI (*), K. MARSANICH (+), S. ZANELLI (+): Procedure sperimentali per l'identificazione di prodotti derivanti dalla perdita di controllo di processi chimici, *Riv. Combustibili* (2002), 56, 224.
(°) Gruppo Nazionale per la Difesa dai Rischi Chimico-Industriali ed Ecologici, Consiglio Nazionale delle Ricerche
(*) Dipartimento di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali, Università degli Studi di Bologna
(+) Dipartimento di Ingegneria Chimica, Chimica industriale e Scienza dei Materiali, Università degli Studi di Pisa.
20. A. POZZOLI (°), G. MIGLIAVACCA, M. PERINI (*), E. PARODI: La combustione senza fiamma: aspetti teorici e applicazioni tecnologiche nell'impiantistica di processo, *Riv. Combustibili* (2002), 56, 241.
(°) ITAS, Monza
(*) ORIM, Macerata
21. STAZIONE SPERIMENTALE PER I COMBUSTIBILE, UNICHIM: Circuito di correlazione UNICHIM-Prodotti Petroliferi: relazione annuale 2001-2002, *Riv. Combustibili* (2002), 56, 252.
22. A. LUNGHI, C. ALONI, L. GIGANTE, N. MAZZEI, P. CARDILLO: Hydroxyurea explosion: a thermoanalytical and calorimetric study, *J. Loss Prev. Process Ind.* (2002), 15, 489.
23. A. LUNGHI, M.A. ALÒS (°), L. GIGANTE, J. FEIXAS E. SIRONI, J.A. FELIU (°), P. CARDILLO: Identification of the Decomposition Products in an Industrial Nitration Process under Thermal Runaway Conditions. *Organic Process Research & Development* (2002), 6, 926.
(°) Hyprotech Europe, Barcelona, Spain.
24. S. MARENGO, P. PATRONO (°), P. COMOTTI, G. GALLI, P. GALLI (*), M.A. MASSUCCI (*), M.T. MELONI: Propane partial oxidation over M3+-substituted vanadyl phosphates dispersed on titania and silica, *Applied Catalysis A* (2002), 230, 219.
(°) Istituto di Metodologie Inorganiche Avanzate, CNR, Roma
(*) Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza", Roma

2003

- 25 T. ZERLIA: Emissioni di gas serra nel ciclo di vita dei combustibili fossili utilizzati nella produzione termoelettrica: considerazioni e ricadute sullo scenario energetico italiano. Riv. Combustibili (2003), 57, 3.
- 26 G. PINELLI: Il coke di petrolio come fonte di energia: valutazione critica. Riv. Combustibili (2003), 57, 18.
- 27 G. MIGLIAVACCA: Cinetica di pirolisi e degradazione di carbone e biomasse. Riv. Combustibili (2003), 57, 59.
- 28 G. MIGLIAVACCA: T. FARAVELLI (*), E. RANZI (*), Cinetica dettagliata di combustione e pirolisi di eteri alifatici. Riv. Combustibili (2003), 57, 83.
(* Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano)
- 29 E. DAVOLI (*), E. GALIMBERTI (**), A. MASCHERPA, M. RISERVATO (*), A. ROLLA: Sviluppo e applicazioni di una metodologia innovativa per la misura di 1,3-butadiene nell'aria. Riv. Combustibili, (2003), 57, 117.
(* Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano)
(**) ARPA Lombardia, Parabiago (MI)
- 30 P. CARDILLO: È l'idrogeno un combustibile sicuro? Riv. Combustibili, (2003) 57, 139.
- 31 P. TITTARELLI: Prova Interlaboratorio Unichim -Prodotti petroliferi: relazione annuale 2002-2003. Riv. Combustibili (2003), 57, 229.
- 32 L. GIGANTE, A. LUNGHI, S. MARTINELLI, P. CARDILLO, L. PICELLO (*), R. BORTOLASO (*), M. GALVAGNI (*), R. ROTA (**): Il problema dello scale-up nelle industrie di chimica fine: approccio calorimetrico e di simulazione. Riv. Combustibili (2003), 57, 259.
(* Fabbrica Italiana Sintetici, Vicenza)
(**) Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano
- 33 T. ZERLIA: Gas serra nel ciclo di vita dei combustibili fossili: criticità nella valutazione delle emissioni precombustione e ripercussioni sul ciclo di vita completo. Riv. Combustibili (2003), 57, 281.
- 34 P. CARDILLO: Chimica non si può manipolare senza la pratica. Esplosioni storiche con protagonisti alcuni Padri della chimica. Riv. Combustibili (2003), 57, 294.
- 35 S. MARENGO, P. COMOTTI, G. GALLI: New insight into the role of gas phase reactions in the partial oxidation of butane. Catalysis Today (2003), 81, 205.
- 36 L. GIGANTE, A. LUNGHI, S. MARTINELLI, P. CARDILLO, L. PICELLO (*), R. BORTOLASO (*), M. GALVAGNI (*), R. ROTA (**): Calorimetric Approach and Simulation for Scale-Up of a Friedel-Crafts Reaction. Organic Process Research Develop. (2003), 7, 1079.
(* Fabbrica Italiana Sintetici, Vicenza)
(**) Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano
- 37 G. MIGLIAVACCA, E. PARODI, L. BONFANTI (*), T. FARAVELLI (*), S. PIERUCCI (*), E. RANZI (*): A general mathematical model of solid fuels pyrolysis, pubblicato nel volume "Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems".
(* Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano)

2004

- 38 L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO, Valutazione dell'instabilità termica di solidi durante l'essiccamento: il ruolo dell'umidità. Riv. Combustibili (2004) 58, 1
- 39 L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO, R. ROTA (*), Metodi semplificati per il dimensionamento di dispositivi di scarico di emergenza con efflusso bifase. Riv. Combustibili (2004) 58, 46
(* Dipartimento Chimica Fisica, Politecnico di Milano)
- 40 L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO, Le reazioni del silano e dei suoi derivati: aspetti termodinamici e di sicurezza. Riv. Combustibili (2004) 58, 81
- 41 M. PERINI (**), G. MIGLIAVACCA, A. MANCINI (**), La termovalorizzazione dei rifiuti: la combustion engineering quale strumento gestionale degli inceneritori. Riv. Combustibili (2004), 58, 92
(**) Orim srl, Piediripa di Macerata (MC)
- 42 L. GIGANTE, A. LUNGHI, C. PASTURENZI, B. RUBILIANI, P. CARDILLO, A. BIELLI, R. ROTA (*), L'idrossilammina e i suoi sali: studio termoanalitico e di sicurezza. Riv. Combustibili (2004) 58, 137
(* Dipartimento Chimica Fisica, Politecnico di Milano)
- 43 F. HUGONY, Adsorbimento dei gas acidi con sorbenti a base di calcio. Riv. Combustibili (2004) 58, 153
- 44 S. BERTAGNA, F. HUGONY, N. MAZZEI, G. MIGLIAVACCA, B. PASSARO (***) , Caratterizzazione di un nuovo sorbente a base di calcio per la rimozione di gas acidi. Riv. Combustibili (2004) 58, 177
(***) Gruppo Public Consult spa, Milano
- 45 P. CARDILLO, Il metano rivisitato: un aggiornamento sulle sue caratteristiche di infiammabilità. Riv. Combustibili (2004) 58, 193
- 46 S. BERTAGNA, A. DOSSENA, A. MASCHERPA, Monitoraggio e dati di qualità dell'aria: il laboratorio mobile della Stazione sperimentale per i Combustibili. Riv. Combustibili (2004) 58, 229
- 47 S. BERTAGNA, I modelli di dispersione degli inquinanti e di qualità dell'aria. I: normativa italiana e protocolli internazionali. Riv. Combustibili (2004) 58, 251

48. P. CARDILLO, Un riesame delle caratteristiche di infiammabilità degli alcoli. Riv. Combustibili (2004) 58, 258
49. P. CARDILLO, A. GIRELLI, L'incidente di Seveso nel suo contesto storico. Chimica e Industria (2004) 86, 30
50. A. LUNGHI, L. GIGANTE, C. PASTURENZI, B. RUBILIANI, P. CARDILLO, Studio dei rischi connessi al rilascio di sostanze tossiche. ICP, novembre 2004, p. 96
51. L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO, R. ROTA (*), G. PULGA, V. STEFANONI (*), Assessment of the hazard related to accidental heating of chemical compounds, J. Hazard. Materials (2004) 116, 11
(* Dipartimento Chimica Fisica, Politecnico di Milano)
52. T. ZERLIA, Emissioni di gas serra nel ciclo di vita dei combustibili fossili utilizzati nella produzione termoelettrica: considerazioni e ricadute sullo scenario energetico italiano. Economia delle fonti di energia e dell'ambiente (2004), 1, 65
53. G. MIGLIAVACCA, T. FARAVELLI (****), S. PIERUCCI (****), E. RANZI (****), L. BONFANTI (****), E. PARODI, A general and new kinetic model of coal Devolatilisation; Clean Air (2004), 5, 1-20
(****) Dipartimento Chimica Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano,
(****) ENEL Produzione Ricerca, Pisa, Italy
54. G. MIGLIAVACCA, E. PARODI, L. BONFANTI (****), T. FARAVELLI (****), S. PIERUCCI (****), E. RANZI (****), A general mathematical model of solid fuels pyrolysis, in Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Afgan, Bogdan&Duic, Swets & Zeitlinger, Lisse, 2004, p 279-287
(****) Dipartimento Chimica Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano,
(****) ENEL Produzione Ricerca, Pisa, Italy.
55. P. CARDILLO, La formazione delle miscele esplosive: gas, vapori e polveri. In Sicurezza 2004 - Atmosfere esplosive. S. Arletti, G. Sesana Ed., Regione Emilia Romagna, 2004, pagg. 13- 31
56. P. CARDILLO, La valutazione dei rischi per la sicurezza chimica negli ambienti di lavoro: caratterizzazione delle proprietà chimico fisiche e delle miscele esplosive di gas, vapori e polveri. In Agenti cancerogeni, mutageni e chimici pericolosi. C. Govoni, G. Spagnoli Ed., Regione Emilia Romagna, 2004, pagg. 87-115

2005

57. P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA, Studio sperimentale di rilevazione dei campi termici e di concentrazione dei radicali OH in fiamme di metano-aria. Riv. Combustibili (2005) 59, 2
59. G. PINELLI, T. ZERLIA, La caratterizzazione energetica e merceologica delle biomasse vegetali. Riv. Combustibili (2005) 59, 23
59. T. ZERLIA, Ciclo di vita: interpretazioni ed estrapolazioni. Riv. Combustibili (2005), 59, 55
60. P. CARDILLO, Sulla non infiammabilità dei composti alogenati: mito o realtà? Riv. Combustibili (2005), 59, 56
61. S. BERTAGNA, I modelli di dispersione degli inquinanti e di qualità dell'aria. II: generalità e caratteristiche. Riv. Combustibili (2005), 59, 72
62. G. MIGLIAVACCA, E. RANZI(1), G. TORRI(2), Studio fondamentale della devolatilizzazione dei combustibili solidi: relazioni tra struttura e prodotti di pirolisi. Riv. Combustibili (2005), 59, 164
63. S. BERTAGNA, I modelli di dispersione degli inquinanti e di qualità dell'aria. III: dati meteorologici ed emissivi. Riv. Combustibili (2005), 59, 170
64. P. CARDILLO, Caratteristiche di infiammabilità dei gas di petrolio liquefatti. Riv. Combustibili (2005), 59, 220
65. S. BERTAGNA, I modelli di dispersione degli inquinanti e di qualità dell'aria. IV: il modello gaussiano. Riv. Combustibili (2005), 59, 236
66. M. DELLAVEDOVA, L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO, R. ROTA (1), Metodologie per la caratterizzazione e il dimensionamento di dispositivi di sfogo delle sovrapressioni. Riv. Combustibili (2005), 59, 276
67. L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO, Stabilità termica e analisi dei prodotti di decomposizione dell'acido acetoidrossammico e dell'acido o-metilaceto idrossammico. Riv. Combustibili (2005), 59, 290
68. P. CARDILLO, Sicurezza: qualità o mercato? Chimica e Industria (2005) 86, 5
69. P. CARDILLO, L. GIGANTE, A. LUNGHI, C. PASTURENZI, R. ROTA(1): Stabilità dell'idrossilamina e di alcuni suoi derivati. Chimica e Industria (2005) 86, 66
70. L. GIGANTE, A. LUNGHI, C. PASTURENZI, B. RUBILIANI, M. DELLAVEDOVA, P. CARDILLO, Studio di sicurezza di un processo di ossidazione con acqua ossigenata. ICP, ottobre 2005, p. 51
71. T. ZERLIA, Gas serra nel ciclo di vita dei combustibili fossili - Criticità nella valutazione delle emissioni precombustione del gas naturale e del carbone. Impiantistica Italiana (2005), 18, 37
72. G. MIGLIAVACCA, E. PARODI (+), L. BONFANTI (1), T. FARAVELLI(1), S. PIERUCCI(1), E. RANZI(1), A general mathematical model of solid fuels pyrolysis, Energy, (2005) 30, 1453

2006

73. P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA: Teoria ed applicazioni pratiche di diagnostiche laser utili alla rilevazione di parametri fondamentali nello studio di sistemi di combustione. Riv. Combustibili (2006), 60, 1
74. P. CARDILLO: Infiammabilità di gas e vapori: il contributo dei pionieri e l'evoluzione delle conoscenze - Riv. Combustibili (2006), 60, 16
75. SSC/UNICHIM: Prove Interlaboratorio UNICHIM 2005 - Prodotti Petroliferi e Qualità dei Combustibili - Relazione annuale. Riv. Combustibili (2006), 60, 64
76. F. HUGONY: Emissioni di apparecchi termici domestici a biomassa legnosa. Riv. Combustibili (2006), 60, 93
77. F. AVELLA, D. FAEDO: Caratterizzazione delle emissioni inquinanti e del particolato (PM10) di autoveicoli diesel e benzina. Riv. Combustibili (2006), 60, 129
78. P. CARDILLO: Più chimica per una chimica più sicura. Riv. Combustibili (2006), 60, 255
79. P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA, S. MARENGO: Analisi spettrale delle emissioni chemiluminescenti da fiamme premiscelate metano-aria. Riv. Combustibili (2006), 60, 264
80. P. CARDILLO, L. GIGANTE, C. PASTURENZI, A. MAZZEI, A. LUNGHI, N. MAZZEI: Attenzione anche le nebbie possono esplodere. Riv. Combustibili (2006), 60, 302
81. G. MIGLIAVACCA, S. BERTAGNA, F. HUGONY, A. MASCHERPA, S. MARENGO: Sperimentazione combustibili da riscaldamento: influenza del regime transitorio sulle emissioni inquinanti. Riv. Combustibili (2006), 60, 312
82. F. MAESTRI, L. RE DIONIGI, R. ROTA, L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO: Safe and Productive Operation of Homogeneous Semibatch Reactors. II. The Nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) Methane Sulfonamide. Ind. Eng. Chem. Research (2006) 45, 8014
83. P. CARDILLO, L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. RIGHETTI, G. LANDI: Stabilità termica di alcuni derivati dell'idrossilammina: studio dei prodotti di decomposizione. Chim. Ind. (2006), 88, 134
84. G.L. CHIARELLO, I. ROSSETTI, P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA, L. FORNI: Preparation by flame spray pyrolysis of ABO₃±d catalysts for the flameless combustion of methane. Catalysis Today (2006), 117, 549
85. G.L. CHIARELLO, I. ROSSETTI, L. FORNI, P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA: Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis - 1. Carboxylic acids. Applied Catalysis B: Environmental (2006), 72, 218
86. G.L. CHIARELLO, I. ROSSETTI, L. FORNI, P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA: Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis - 2. Alcohols and alcohols + propionic acid mixtures. Applied Catalysis B: Environmental (2006), 72, 227
87. F. AVELLA, D. FAEDO: Le tecnologie di retrofitting per la riduzione dell'emissione di particolato degli autoveicoli - Stato dell'arte. Documento preparato nell'ambito del PLG1 del Progetto PARFIL
88. T. CRIPPA, T. FARAVELLI, A. FRASSOLDATI, G. MIGLIAVACCA, E. RANZI, F. VELATA: Detailed Kinetic Modeling of the Thermal Degradation of Lignins. In corso di stampa su Fuel

2007

88. P. BERGAMASCHI, P. COMOTTI, G. PINELLI, T. ZERLIA: GNL: domanda, costi e criticità. Indagine preliminare. Parte I - Prospettive di domanda ed offerta di gas naturale in Europa ed Italia e sviluppo del mercato GNL. Riv. Combustibili, 61, 22 (2007)
89. L. GIGANTE, P. CARDILLO: Esplosione alla raffineria BP di Texas City - Una tragedia preannunciata. Riv. Combustibili, 61, 42 (2007)
90. P. BERGAMASCHI, P. COMOTTI, G. PINELLI, T. ZERLIA: GNL: domanda, costi e criticità. Indagine preliminare. Parte II - La filiera del GNL: visione generale e costi. Riv. Combustibili, 61, 93 (2007)
91. P. BERGAMASCHI, P. COMOTTI, G. PINELLI, T. ZERLIA: GNL: domanda, costi e criticità. Indagine preliminare. Parte III - Problematiche relative all'installazione di terminali GNL e conflittualità locali. Riv. Combustibili, 61, 138 (2007)
92. G. MIGLIAVACCA, F. HUGONY, M. PRIOLA, F. CHIESA: Demineralizzazione e desolfurazione del carbone: stato dell'arte e potenziali prospettive. Riv. Combustibili, 61, 158 (2007)
93. F. HUGONY, G. MIGLIAVACCA, T. FARAVELLI, E. RANZI: Modellazione dettagliata della pirolisi di biomasse I: struttura e composizione delle biomasse. Riv. Combustibili, 61, 188 (2007)
94. P. CARDILLO: Sull'infiammabilità di miscele CH₄-H₂. Riv. Combustibili, 61, 217 (2007)
95. T. FARAVELLI, A. FRASSOLDATI, E. RANZI, F. HUGONY, G. MIGLIAVACCA; Modellazione dettagliata della pirolisi di biomasse II: modelli cinetici di devolatilizzazione. Riv. Combustibili, 61, 249 (2007)
96. P. CARDILLO: La chimica di Bhopal rivisitata - Per non dimenticare. Riv. Combustibili, 61, 261 (2007)
97. F. HUGONY, G. MIGLIAVACCA: Studio sperimentale della pirolisi dei carboni I: rassegna delle informazioni sperimentali in letteratura. Riv. Combustibili, 61, 312 (2007)
98. A. MASCHERPA, S. MARENGO, G. MIGLIAVACCA, S. BERTAGNA, F. HUGONY: Sperimentazione combustibili da riscaldamento: influenza del regime transitorio sulle emissioni inquinanti. La Termotecnica, Luglio/Agosto (2007), p.74
99. G.L. CHIARELLO, I. ROSSETTI, L. FORNI, P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA: Solvent nature effect in

preparation of perovskites by flame pyrolysis - 1. Carboxylic acids. Applied Catalysis B: Environmental, 72, 218 (2007)

100. G.L. CHIARELLO, I. ROSSETTI, L. FORNI, P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA: Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis - 2. Alcohols and alcohols + propionic acid mixtures". Applied Catalysis B: Environmental, 72, 227 (2007)

101. P. CARDILLO, L. GIGANTE, A. LUNGHI, A. FRA LEONI MARGERA, P. ZANIRATO: Hazardous N-containing system - thermochemical and computational evaluation of the intrinsic molecular reactivity of some arylazides and diazides. New J. Chem., 32, 47 (2007)

102. P. CARDILLO, L. GIGANTE, A. LUNGHI, A. FRALEONI-MORGERA, P. ZANIRATO: Thermochemical Evaluation of the Intrinsic Molecular Reactivity of Tosyl Azide and 4,4'-Diazidodiphenyl Ether and Sulfide. Central European Journal of Energetic Materials, 4(3), 81 (2007)

2001

1. G. Migliavacca, T. Faravelli, E. Ranzi, L. Bonfanti, A. Toland, E. Parodi, Detailed Kinetic model of Coal Gasification, IcheaP-5 (5th Conference on Chemical and Process Engineering), Firenze, 21-23 Maggio
2. P. Tittarelli: Determination of trace Elements in Automotive Fuels by Filter Furnace Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry". Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXII, Pretoria 8-13 luglio
3. A. Anselmi: Method validation for trace element analysis in liquid hydrocarbons by filter furnace electrothermal atomic absorption. Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXII, Pretoria 8-13 luglio
4. G. Migliavacca, T. Faravelli, S. Pieracci, E. Ranzi, L. Bonfanti, E. Parodi, "A general and new kinetic model of coal devolatilisation" 6TH International Conference on Technologies and Combustion for a Clean Environment, Oporto, 9-12 luglio
5. G. Migliavacca, V. Sartori, E. Zanderigo, T. Faravelli, E. Ranzi, E. Parodi, "Modelling of Solid Fuel Devolatilisation", Combustion and the Environment, S. Margherita Ligure, 17-19 Settembre
6. A. Lunghi, C. Aloni, L. Gigante, N. Mazzei, P. Cardillo: Investigation on an accident occurred during a drug production process and on the toxic substances released. Convegno AIDIC "Esrel 2001", Torino, 16-20 settembre
7. C. Di Bari, G. Guidi (Dpia-ISPEL, Roma), P. Cardillo, A. Lunghi: Process risk assessment in SME's: a methodology to evaluate the chemical reaction hazards during the processing and the manipulation of chemical substances. XIV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della SCI, Milano 3-4 ottobre
8. A. Lunghi, L. Gigante, E. Sironi, P. Cardillo, M.A. Alòs, J. Feixas, J.A. Feliu, (Hyprotech Europe, S.L): Identification of the Decomposition Products in an Industrial Nitration Process under Thermal Runaway Conditions. 10th RXE User Forum Europe, Lucerna, 4-8 novembre
9. P. Cardillo: Più sicurezza nella chimica o più chimica nella sicurezza? 1a Giornata di chimica in Emilia Romagna. Società Chimica Italiana. Sezione Emilia Romagna, Bologna, 23 novembre
10. L. Gigante, A. Lunghi, E. Sironi, P. Cardillo, Alòs, J. Feixas, J.A. Feliu (Hyprotech Europe, S.L, Barcellona): Identificazione dei possibili prodotti di decomposizione generati a seguito di una reazione fuggitiva. 15° Convegno La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici, Stazione sperimentale per i Combustibili, San Donato Mil., 3 dicembre

2002

11. S. MARENGO, P. COMOTTI, G. GALLI, M. T. MELONI: Determinazione delle proprietà redox di materiali catalitici mediante chemisorbimento di O₂, Metodologie di Caratterizzazione di Materiali Industriali, SSC, S. Donato Milanese, 8 maggio 2002.
12. L. GIGANTE, A. LUNghi, E. SIRONI, L. PREVITALI, P. CARDILLO: Use of reaction calorimeter data to simulate the behaviour of some industrial processes under thermal runaway conditions, 11th RXE Mettler User's Forum USA, Newport RI, 2-6 giugno 2002.
13. G. MIGLIAVACCA, E. PARODI, L. BONFANTI (*), T. FARAVELLI (°), S. PIERUCCI (°), E. RANZI (°): A general mathematical model of solid fuels pyrolysis, Symposium on "Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems" Dubrovnik, 2-7 June 2002.
(°) Politecnico di Milano
(*) ENEL Produzione
14. G. MIGLIAVACCA, E. PARODI, L. BONFANTI (°), T. FARAVELLI (*), E. RANZI (*): Modelling of molecular weight distribution of tars from coal pyrolysis Symposium on Combustion and Sustainable Development, Roma, 3-5 giugno 2002.
15. G. MIGLIAVACCA, E. PARODI, M. MARCHIONNA (°), L. PELLEGRINI (*): DME combustion in domestic cooking appliances: comparison with LPG. Symposium on Combustion and Sustainable Development, Roma, 3-5 giugno 2002.
(°) AGIP Petroli
(*) SNAMPROGETTI
16. P. TITTARELLI: Impiego della norma EN ISO 4259 nella risoluzione di contenziosi riguardanti i combustibili liquidi. Convegno Oil&Bulk sul Trasporto di Prodotti Petroliferi, Camogli, 18 giugno 2002.
17. P. CARDILLO: A history of thermochemistry through the tribulations of its devotees: oddities, anecdotes, debates and accidents, 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcellona, 25-29 agosto 2002.
18. L. GIGANTE, A. LUNghi, C. DI BARI (°), D. FAEDO, P. CARDILLO: Storage of chemicals and Seveso Directive: a proposal of a thermoanalytical and spectroscopic method to identify toxic substances released during an accident in a chemical plant, 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcellona, 25-29 agosto 2002.
(°) ISPEL - DIPIA, Roma
19. P. CARDILLO, L. GIGANTE, A. LUNghi, C. DI BARI (°): Studio sistematico del sinergismo che può determinarsi tra sostanze chimiche pericolose nel caso di loro rilascio contemporaneo a seguito di incidenti su impianti o depositi ad alto rischio, Convegno nazionale su Valutazione e Gestione del Rischio

negli Insediamenti Civili ed Industriali, Pisa, 15-17 ottobre 2002.

(°) ISPESL – DIPIA, Roma

20. A. LUNGHI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, F. BARONTINI (°) V. COZZANI (*), L. PETARCA (+), S. ZANELLI (+): Protocolli sperimentali per l'identificazione di sostanze pericolose formate nella perdita di controllo di processi chimici, Convegno nazionale su Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali, Pisa, 15-17 ottobre 2002.

(°) Gruppo Nazionale per la Difesa dai Rischi Chimico-Industriali ed Ecologici, Consiglio Nazionale delle Ricerche

(*) Dipartimento di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali, Università degli Studi di Bologna

(+) Dipartimento di Ingegneria Chimica, Chimica industriale e Scienza dei Materiali, Università degli Studi di Pisa

21. S. MARENGO, C. DI BARI (°) , P. COMOTTI, G. GALLI: Studio mediante tecniche innovative dell'effetto delle superfici metalliche sull'autoaccensione dei composti organici, Convegno nazionale su Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, 15-17 ottobre 2002.

(°) ISPESL – DIPIA, Roma

22. L. GIGANTE: Uso della calorimetria a flusso per l'analisi di incidenti in ambiente chimico, in Tecniche calorimetriche innovative per la caratterizzazione dei materiali e per lo sviluppo di processo, S. Donato Milanese, 29 ottobre 2002.

23. L. GIGANTE: A. LUNGHI, S. MARTINELLI, P. CARDILLO, L. PICELLO (°), R. BORTOLASO (°) , M. GALVAGNI (°):

Approccio calorimetrico e di simulazione per lo scale-up di una reazione di Friedel-Craft, 16° Convegno su La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici, S. Donato Milanese, 3 dicembre 2002.

(°) F.I.S., Vicenza

24. L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO: Thermochemical investigations on some salts of hydroxylamine, XXIV AICAT National Meeting on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics, Materials Science, Environment, Life Science, Cultural Heritage, Catania, 15-18 dicembre 2002.

2003

25. F. AVELLA, D. FAEDO: Caratterizzazione dimensionale del particolato emesso da autoveicoli Diesel. VII Incontro dell'Expert Panel su "Emissioni da Trasporto Stradale", Roma, 16 gennaio 2003.

26. F. AVELLA, Emissioni autoveicolari e tecnologia motoristica. Ciclo di conferenze ARPAL -R. L. "Città, Ambiente, Mobilità", Milano, 21 febbraio 2003.

27. A. LUNGHI, L. GIGANTE, L. PICELLO (*): Calorimetric and simulation approach for scale-up of a Friedel-Craft reaction. Pharma and Batch Processing Seminar, Aventhis, 25 marzo 2003.

(*) Fabbrica Italiana Sintetici, Vicenza

28. P. CARDILLO: More safety in chemistry or more chemistry in safety. Pharma and Batch Processing Seminar, Aventhis, 25 marzo 2003.

29. F. AVELLA: I carburanti a basso tenore di zolfo: stato della normativa europea e italiana. Seminario AIEE-Kuwait Petroleum Italia "Il mercato petrolifero europeo", Anversa, 13 giugno 2003.

30. L. PICELLO (*), R. BORTOLASO (*), M. GALVAGNI (*): Calorimetric Approach and Simulation for Scale-up of a Friedel-Craft Reaction. 11th RC User Forum Europe, Pontresina (CH), 28 settembre–2 ottobre 2003.

(*) Fabbrica Italiana Sintetici, Vicenza

31. P. CARDILLO: Chimica no si può manipolare senza la pratica. Esplosioni storiche con protagonisti alcuni Padri della chimica. X Convegno di Storia e Fondamenti della Chimica, Pavia, 25 ottobre 2003.

32. F. AVELLA: La qualità dei combustibili per un minore impatto ambientale. Convegno "Che aria tira nel Lodigiano?", Lodi, 12 novembre 2003.

33. L. GIGANTE, A. LUNGHI, S. MARTINELLI, B. RUBILIANI, P. CARDILLO: "RC1/FTIR: applicazioni recenti", 18° Convegno "La Calorimetria di Reazione per la Sicurezza e lo Sviluppo dei Processi Chimici", Stazione sperimentale per i Combustibili, S. Donato Milanese, 3 dicembre 2003.

34. R. MABILIA (*), F. ALBERICI (**), F. AVELLA, G. ZANINI (***) : PAH Emission from Heavy Duty Vehicle Exhaust: Repeatability and Uncertainties of the Measurements at the Chassis Dynamometer, International Conference "Future Worldwide Emission Requirements for Passenger Cars and Light Duty Vehicles and EURO V", Milano, 10-11 dicembre 2003.

(*) Istituto per l'Inquinamento Atmosferico, CNR, Roma

(**) EniTecnologie, San Donato Milanese

(***) Enea Prot Inn, Bologna

35. P. CARDILLO: Caratterizzazione di miscele esplosive di gas, vapori e polveri. Convegno "Decreto Legislativo N. 233 del 12 giugno 2003, Rischi di atmosfere esplosive", Associazione Italiana Igienisti Industriali, Politecnico di Milano, 15 dicembre 2003.

2004

36. U. BISIGNANO (*****), C. ESPOSITO (*****), G. MARENA (*****), A. MAZZEI, N. MAZZEI, G. MAZZOLI (*****), Valutazione del rischio infortunistico derivante da esplosioni di sostanze in polvere durante la manipolazione e lo stoccaggio. III Seminario di aggiornamento dei professionisti CONTARP (INAIL) "La prevenzione che cambia. I ruoli, le strategie e le sinergie degli "attori" coinvolti". Napoli, 2004,.
(*****) INAIL - Direzione Regionale Lombardia - Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione
37. A. LUNGI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, R. ROTA (*), G. PULGA, V. STEFANONI (*), Assessment of the hazard related to accidental heating of chemical compounds. 11th Internat. Symp. Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries, Praga, 2004
(* Dipartimento Chimica Fisica, Politecnico di Milano)
38. T. ZERLIA, G. PINELLI, Come si inseriscono le biomasse nel panorama dei combustibili alternativi, Convegno Impieghi e potenzialità di sviluppo dei combustibili alternativi, Istituto di Ricerca Internazionale, Milano, 22-23 giugno 2004
39. T. ZERLIA, G. PINELLI, Il ciclo di vita della CO₂ dai combustibili fossili, Convegno L'opzione carbone nel sistema elettrico italiano, CESI, Milano, 11 ottobre 2004
40. R. ROTA (*), A. BIELLI, A. LUNGI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, Hydroxylamine and its salts: thermoanalytic and safety study. CISAP-1 1st Italian Convention on Safety and Environment in Process Industry - 28-30 Novembre 2004 - Palermo
(* Dipartimento Chimica Fisica, Politecnico di Milano)
41. A. LUNGI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, V. STEFANONI (*), R. ROTA (*), Metodologia di analisi per l'identificazione e la previsione di formazione di sostanze pericolose da incendi. In Nuove frontiere di applicazione delle metodologie dell'ingegneria chimica. GRICU, Ischia, 2004
(* Dipartimento Chimica Fisica, Politecnico di Milano)
42. P. CARDILLO, Chimica non si può manipolare senza la pratica. 19° Convegno "La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici". Stazione sperimentale per i Combustibili, San Donato Milanese, 2004
43. L. GIGANTE, A. LUNGI, B. RUBILIANI, C. PASTURENZI, P. CARDILLO: Scale up sicuro di un processo industriale. 19° Convegno "La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici". Stazione sperimentale per i Combustibili, San Donato Milanese, 2004
44. P. CARDILLO, Le esplosioni di gas, vapori e polveri. Convegno La valutazione e la gestione dei rischi nell'industria chimica e farmaceutica. Divisione di Chimica Industriale e Sezione Lombardia della Società Chimica Italiana, Milano 2004
45. L. GIGANTE, Procedure sperimentali per l'identificazione di sostanze tossiche derivanti dalla perdita di controllo di processi chimici. Convegno La valutazione e la gestione dei rischi nell'industria chimica e farmaceutica. Divisione di Chimica Industriale e Sezione Lombardia della Società Chimica Italiana, Milano 2004
46. A. LUNGI, Idrossiurea e idrossilammina: what went wrong? Convegno La valutazione e la gestione dei rischi nell'industria chimica e farmaceutica. Divisione di Chimica Industriale e Sezione Lombardia della Società Chimica Italiana, Milano 2004
47. L. GIGANTE, A. LUNGI, P. CARDILLO, C. PASTURENZI, B. RUBILIANI, R. ROTA (*), A. BIELLI, Safety Studies on the Decomposition of Hydroxylamine and its Salts. 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry "" Chia Laguna (Ca) 2004.
(* Dipartimento Chimica Fisica, Politecnico di Milano)
48. P. TITTARELLI, Fuel Analysis by Filter Furnace Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry. ASTM Meeting "Symposium on Elemental Analysis of Fuels and Lubricants", Tampa, FL, 2004
49. P. TITTARELLI, Specifiche dei prodotti- Evoluzione della normativa europea e implicazioni commerciali, Seminario OIL & BULK "Cargo trading, operations and shipping: il controllo dei rischi". Capri, 2004
50. A. KADDOURI (*****), A. TARTAGLIA (****), F. MARTINI (****), G. MODICA (****), S. MARENGO, C. MAZZOCCHIA (****), Production of H₂ from ethanol over ZnO catalysts. Atti Conferenza Internazionale H₂ Age When, Where, Why, Pisa, 16-19 maggio 2004.
(*****) Laboratoire d'Application de la Chimie à l'Environnement, Université Lyon
(****) Dipartimento Chimica Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano,
51. A. KADDOURI (*****), A. TARTAGLIA (****), F. MARTINI (****), G. MODICA (****), S. MARENGO, C. MAZZOCCHIA (****), Effect of Cu-Zn-Al-O preparation on bioethanol steam reforming to H₂. Atti XIV Congresso Nazionale di Catalisi, Lercara, 6-10 giugno 2004
(*****) Laboratoire d'Application de la Chimie à l'Environnement, Université Lyon
(****) Dipartimento Chimica Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano,
52. L. GIGANTE, Utilizzo del calorimetro adiabatico ARC per lo studio di sistemi altamente reattivi. Convegno "New Directions in Reaction Calorimetry - Introducing the RCTM" San Donato Milanese 30 Marzo 2004
53. B. PASSARO (***), S. BERTAGNA, F. HUGONY, N. MAZZEI, G. MIGLIAVACCA, An innovative Combined Flue Gas Treatment (CO-FGT) Technology for acid gases removal from MSW incinerators and

- power plants. Simposio internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Taormina, 2004
 (***) Gruppo Public Consult spa, Milano
54. B. PASSARO (***) , S. BERTAGNA , F. HUGONY, N. MAZZEI, G. MIGLIAVACCA, Laboratory Study for the Preparation of an Innovative Ca-based Sorbent for the Acid Gases Removal Systems. Joint Meeting of the Greek and Italian Sections of The Combustion Institute, Corfu, 2004
 (***) Gruppo Public Consult spa, Milano
55. S. BERTAGNA, F. HUGONY, G. MIGLIAVACCA, N. MAZZEI, B. PASSARO (***) , An innovative Combined Flue Gas Treatment (CO-FGT) Technology for acid gases removal from MSW incinerators and power plants. International Solid Waste Association (ISWA), World Environment Congress & Exhibition, Rome, 2004
 (***) Gruppo Public Consult spa, Milano
56. S. FRIGERIO (****), G. MIGLIAVACCA, T. FARAVELLI (****), E. RANZI (****), Carbon and Biomass Gasification. GRICU, Ischia, 2004
 (****) Dipartimento Chimica Materiali e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano,
57. F. AVELLA, D. FAEDO, Effetto delle condizioni di moto dell'autoveicolo sulla distribuzione dimensionale del particolato, IX Expert Panel "Emissioni da Trasporto su Strada", Roma (ENEA), 2004
58. F. AVELLA, Le nuove tecnologie per la riduzione delle emissioni degli autoveicoli, 1° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Milano, 2004
59. F. AVELLA, D. FAEDO, Emissione di particolato fine di autoveicoli diesel e a benzina, Poster al 1° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Milano, 2004
60. F. AVELLA, Metodi di prova normalizzati - Workshop nazionale "Ignition Quality Tester (IQT): una nuova via per la determinazione della qualità di accensione del combustibile diesel", San Donato Milanese 27 aprile 2004
61. D. FAEDO, Confronto tra i risultati IQT e quelli CFR - Workshop nazionale "Ignition Quality Tester (IQT): una nuova via per la determinazione della qualità di accensione del combustibile diesel", San Donato Milanese 27 aprile 2004

2005

62. P. CARDILLO, Quale futuro per i combustibili del futuro? Mobility Conference "Trasporti e ambiente: le politiche pubbliche per i trasporti e le strategie nazionali per il cambiamento climatico", Assolombarda, Milano, 2005
63. P. TITTARELLI, Il controllo dei rischi. 7° Seminario OIL&BULK, Taormina, 2005
64. P. CARDILLO, Sul carbone. AEM, Casa dell'Energia, Milano, 2005
64. P. CARDILLO, Reaction calorimetry for safety and the development of chemical processes. Workshop Sicurezza in Ambiente chimico. Divisione di Chimica Industriale-Società Chimica Italiana, Pallanza, 2005
65. F. MAESTRI (1), L. RE DIONIGI, R. ROTA (1), L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO, Thermally safe operation of semibatch reactors: development and use of boundary diagrams. Workshop Sicurezza in Ambiente chimico. Divisione di Chimica Industriale-Società Chimica Italiana, Pallanza, 2005
66. F. BARONTINI (4), V. COZZANI (5), L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO, The formation of hazardous substances in the loss of control of chemical industrial processes: the control of major accident hazard and inherent safety. Workshop Sicurezza in Ambiente chimico. Divisione di Chimica Industriale-Società Chimica Italiana, Pallanza, 2005
67. A. LUNGHI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, R. ROTA (1), Identification of toxic byproducts produced during industrial accidents. Workshop Sicurezza in Ambiente chimico. Divisione di Chimica Industriale-Società Chimica Italiana, Pallanza, 2005
68. R. ROTA (1), A. LUNGHI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, Safety analysis of batch and semi-batch reactors. Workshop Sicurezza in Ambiente chimico. Divisione di Chimica Industriale-Società Chimica Italiana, Pallanza, 2005
69. A. LUNGHI, L. GIGANTE, M. DELLA VEDOVA, R. ROTA (1), P. CARDILLO, Vent sizing for chemical reactor. Workshop Sicurezza in Ambiente chimico. Divisione di Chimica Industriale-Società Chimica Italiana, Pallanza, 2005
70. R. ROTA (1), A. LUNGHI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, Safety analysis of batch and semibatch reactors. 14th SRA Europe Annual Meeting, Como, 2005
71. A. LUNGHI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, R. ROTA (1), Identification of toxic byproducts produced during industrial accidents. 14th SRA Europe Annual Meeting, Como, 2005
72. L. GIGANTE, A. LUNGHI, C. PASTURENZI, B. RUBILIANI, M. DELLAVEDOVA, P. CARDILLO, Accident investigation by using calorimetric techniques. 12° RCX Forum Mettler, 2005
73. P. CARDILLO, L'ossigeno minimo di sicurezza - parametro fondamentale nella protezione dalle esplosioni. Convegno "La misura dell'ossigeno in fase gassosa". San Donato Mil., 2005
74. L. GIGANTE, A. LUNGHI, B. RUBILIANI, C. PASTURENZI, P. CARDILLO, Approccio calorimetrico per lo studio di un incidente industriale. 20° Convegno La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici. Stazione sperimentale per i Combustibili, San Donato Milanese, 2005
75. P. CARDILLO, Il controllo delle reazioni fuggitive . Convegno "La gestione ed i controllo del rischio industriale", ARPA Lombardia, Confindustria, Bergamo, 2005
76. MARONGIU(1), T. CRIPPA(1), F. VELATA(1), G. MIGLIAVACCA, T. FARAVELLI(1), E. RANZI(1),

Detailed kinetic modelling of pyrolysis of cellulose. 28th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Napoli, 2005

77. P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA, S. MARENGO, Experimental study of methane /air rich flames by means of laser diagnostic techniques. 28th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Napoli, 2005

78. G.L. CHIARELLO (3), I. ROSSETTI (3), P. LOPINTO, G. MIGLIAVACCA, L. FORNI (3), Preparation by flame-spray pyrolysis of ABO₃d± catalysts for the flameless combustion of methane,. 6° Intern. Workshop on Catalytic Combustion (6IWCC, Ischia il 10-14 Settembre 2005).

78. F. AVELLA, La qualità dei combustibili autotrazione in Europa. Convegno "Monitoraggio Ambientale ed Evoluzione Motoristica del GdL. ALDAI, Milano, 2005

79. F. AVELLA, Vantaggi ambientali dei combustibili desolforati. Convegno "Decreti attuativi delle Direttiva europea 2003/17/CE, Roma, 2005

80. F. AVELLA, Le nuove tecnologie per la riduzione delle emissioni degli autoveicoli. Convegno "Inquinamento atmosferico e salute. L'impatto sulla salute del crescente stato di inquinamento dell'ambiente urbano, extraurbano e indoor", Udine, 2005

(1) Politecnico di Milano , (2) Istituto G. Ronzoni, Milano, (3) Università di Milano, (4) Università di Pisa ,(5) Università di Bologna

2006

81. F. AVELLA: Le nuove tecnologie per la riduzione delle emissioni inquinanti degli autoveicoli. Expert Panel "Emissioni da trasporto su strada", Firenze , 7 febbraio 2006

82. P. LOPINTO, F. HUGONY, P. COMOTTI, G. MIGLIAVACCA, S. MARENGO, I. ROSSETTI, G.L. CHIARELLO, L. FORNI: Characterisation of Fatty Acids Turbulent Flames for the Synthesis of Perovskitic Catalysts. 29th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Pisa, 14-17 giugno 2006.

83. A. FRASSOLDATI, G. MIGLIAVACCA, T. CRIPPA, F. VELATA, T. FARAVELLI, E. RANZI: Detailed kinetic modeling of thermal degradation of biomasses. 29th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Pisa, 14-17 giugno 2006

84. S. BERTINI, G. TORRI, F. HUGONY, G. MIGLIAVACCA, T. FARAVELLI, E. RANZI: Variazioni strutturali della cellulosa sottoposta a trattamento termico. X Convegno Chimica dei Carboidrati, Certosa di Pontignano, Siena, 25-29 giugno

85. M.G. PERRONE, E. BOLZACCHINI, L. FERRERO, Z. LAZZATI, C. LO PORTO, S. PETRACCONI, G. SANGIORGI, F. AVELLA, D. FAEDO: Particulate-Bound PAHs and the Traffic Source in the Urban Area of Milan (Italy). Conferenza Exhaust Gas Particle in the Atmosphere, Eggenstein-Leopoldshafen (Germania), 29-30 giugno 2006

86. C. ASTORGIA, F. AVELLA, C. CARBONE, E. BOLZACCHINI, D. FAEDO, B. LARSEN, M.G. PERRONE: Direct Traffic Emissions of Phenols, Cresols and Their Derivatives in the Gas/PM Phase. Conferenza Exhaust Gas Particle in the Atmosphere, Eggenstein-Leopoldshafen (Germania), 29-30 giugno 2006

87. G. MIGLIAVACCA, T. CRIPPA, F. VELATA, T. FARAVELLI, E. RANZI: Detailed kinetics of biomass devolatilization. 31st Internat. Symp. on Combustion, Heidelberg, 6-11 Agosto 2006

88. F. AVELLA, D. FAEDO: Influenza del livello tecnologico e delle condizioni di guida sull'emissione di particolato fine degli autoveicoli. 2° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Firenze, 10 -13 settembre 2006

89. S. BERTAGNA, M. PRIOLA: Analisi di elementi tossici in particolato atmosferico mediante ICP-MS. 2° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Firenze, 10 -13 settembre 2006

90. F. BARONTINI, S. ZANELLI, V. COZZANI, A. LUNGHI, L. GIGANTE, P. CARDILLO, R. ROTTA: Experimental Strategies for the Identification of Substances formed in the Loss of Control of Chemical Industrial Processes. XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Firenze, 10-15 settembre 2006.

91. A. LUNGHI, L. GIGANTE, C. PASTURENZI, M. DELLAVEDOVA, P. CARDILLO, R. ROTTA: "Experimental tests for the properly vent sizing of emergency relief systems" XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Firenze 10-15 settembre 2006.

92. ANDREA PIAZZALUNGA, PAOLA FERMO, MARIA CRISTINA LEONI, ROBERTA VECCHI, GIANLUIGI VALLI, MAURO DI TORO, MARIA ANTONIETTA DE GREGORIO, SERGIO MARENGO: Levoglucosan: a marker for biomass burning in atmospheric particulate matter. XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Firenze 10-15 settembre 2006

93. F. MAESTRI, L. RE DIONIGI, R. ROTTA, L. GIGANTE, A. LUNGHI, P. CARDILLO: Development and use of diagrams for easily selecting thermally safe operating conditions in homogeneous semibatch reactors. VGR 2006 - Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali, Pisa, 17-19 Ottobre 2006

94. A. LUNGHI, L. GIGANTE, C. PASTURENZI, P. CARDILLO, F. BRAVIN, T. SCUBLA, P. ALLEGRINI: Reactions under refluxing conditions: a comparison of different approaches. 21° Convegno La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici, Milano 11 dicembre 2006

95. F. AVELLA, A. ROLLA: Il controllo delle emissioni degli autoveicoli. Convegno "Immissioni da traffico nelle aree metropolitane", Milano, 14 dicembre 2006

96. F. Barontini, V. Cozzani, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo: Short-cut methods for the characterization

of waste biomass feedstocks for energy production. XXVIII AICAT/ GICAT National Conference, Milano, 11-15 dicembre 2006

97. M. ANDREU, M. DELLAVEDOVA, D. TEE, S. WALDRAM: Some Developments in equipment, software and data interpretation for thermal screening and adiabatic calorimetry. XXVIII AICAT/GICAT National Conference, Milano 11-15 dicembre 2006

2007

98. T. ZERLIA, G. PINELLI: GNL: domanda, costi e criticità. Indagine preliminare. Master Universitario in Management dell'Ambiente e dell'energia - MEA - Università "La Sapienza" Roma 30 maggio 2007

99. G. MIGLIAVACCA, F. HUGONY, M. PRIOLA, F. CHIESA: Perspectives for the usage of secondary fuels in Italy. 9th IAEE European Energy Conference "Energy Markets and Sustainability in a larger Europe", Firenze, giugno 2007

100. A. CUOCI, T. FARAVELLI, A. FRASSOLDATI, S. GRANATA, G. MIGLIAVACCA, E. RANZI, S. SOMMARRIA: A General Mathematical Model of Biomass Devolatilization Note 1. Lumped kinetic models of cellulose, hemicellulose and lignin. 30th Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute Napoli, giugno 2007

101. B. RODUIT, A. LUNGHI, W. DERMAUT, P. FOLLY, B. BERGER: "Advanced Kinetics-Based Simulation Method for Determination of the Time to MaximumRate under Adiabatic Conditions (TMRad)" 35th annual conf. North American Thermal Analysis Society, Michigan State University, agosto 2007

102. M. DELLAVEDOVA: The Batch-size approach. 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA)", Palermo, settembre 2007

103. P. CARDILLO, A. LUNGHI, L. GIGANTE, R. ROTA, S. COPELLI: Studio cinetico di un sistema reagente bifase mediante tecniche calorimetriche. XXII Convegno La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici. S. Donato Mil., dicembre 2007