

Indici annata 2007

La Rivista dei Combustibili

e dell'Industria Chimica



a cura della Stazione sperimentale per i Combustibili

Volume 61
Fascicolo 1
Anno 2007

La Rivista dei Combustibili

e dell'Industria Chimica



SOMMARIO

Pubblicazione a cura
della Stazione sperimentale per i Combustibili

ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO

Attività SSC 2006 1

RICERCA

Uno studio SSC..... 21

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
di P. Bergamaschi, P. Comotti, G. Pinelli, T. Zerlia 22

Esplosione alla raffineria BP di Texas City: una tragedia preannunciata
di L. Gigante, P. Cardillo 42

SEGNALAZIONI

Parliamo di...
a cura di S. Bertagna 48

UN PO' DI STORIA

La divulgazione della chimica tecnologica.
Un anniversario dell'editoria tecnica italiana
di M. Taddia 50

CONTRIBUTI ESTERNI

Il regime volontario per le emissioni ad effetto serra, le norme UNI EN ISO 14064 e 14065
di D. Pernigotti 52

Sistema di monitoraggio degli impianti e delle linee in pressione
di C.C. Zanghi..... 57

DALLA LETTERATURA

Libri recensiti 61

ERRATA CORRIGE 62

Volume 61
Fascicolo 2
Anno 2007

La Rivista dei Combustibili

e dell'Industria Chimica



SOMMARIO

Pubblicazione a cura
della Stazione sperimentale per i Combustibili

RICERCA

Presentazione delle "Prove Interlaboratorio – Unichim Prodotti Petroliferi – Qualità dei Combustibili 2006	63
Prove Interlaboratorio – Unichim Prodotti Petroliferi UNICHIM 2006 e Qualità dei Combustibili – Relazione annuale <i>A cura della Stazione sperimentale per i Combustibili</i>	64
GNL: domanda, costi e criticità. Indagine preliminare. Parte II – La filiera del GNL: visione generale e costi <i>di P. Bergamaschi, P. Comotti, G. Pinelli, T. Zerlia</i>	93

NOTIZIE SSC

Particolato fine secondario: il contributo della Stazione sperimentale per i Combustibili	108
Nuovo ICP-OES al Lab. Analisi Elementare	111

SEGNALAZIONI

L'esperto risponde	112
Incidenti da gas combustibile nell'anno 2006	113
In breve <i>a cura di S. Bertagna</i>	115

RESOCONTI

Convegno "Regolamento Reach: due giorni per prepararsi operativamente" <i>di A. Lunghi</i>	117
---	-----

DALLA LETTERATURA

In Bacheca <i>a cura di P. Lopinto</i>	121
Libri segnalati <i>a cura di P. Lopinto</i>	124

Volume 61
Fascicolo 3
Anno 2007

SOMMARIO

**La Rivista
dei
Combustibili
e dell'Industria Chimica**



Pubblicazione a cura
della Stazione sperimentale per i Combustibili

ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO

Piano Attività 2007-2010 125

RICERCA

GNL: domanda, costi e criticità. Indagine preliminare. Parte III – Problematiche relative all'installazione di terminali GNL e conflittualità locali
di P. Bergamaschi, P. Comotti, G. Pinelli, T. Zerlia 138

Demineralizzazione e desolforazione del carbone: stato dell'arte e potenziali prospettive
di G. Migliavacca, F. Hugony, M. Priola, F. Chiesa 158

NOTIZIE SSC

Ministero dello Sviluppo economico – Decreto 16 maggio 2007 182

SEGNALAZIONI

In breve
a cura di S. Bertagna 184

Giornata di studio "Analisi spettroscopica di processo" 185

DALLA LETTERATURA

Libri recensiti 186

Volume 61
Fascicolo 4
Anno 2007

SOMMARIO

**La Rivista
dei
Combustibili
e dell'Industria Chimica**



Pubblicazione a cura
della Stazione sperimentale per i Combustibili

EDITORIALE

..... 187

**ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO
RICERCA**

- Modellazione dettagliata della pirolisi di biomasse. I:
Struttura e composizione delle biomasse
di F. Hugony, G. Migliavacca, T. Faravelli, E. Ranzi 188
- Determination of As, Cd, Ni and Pb in PM₁₀ particulate matter
di M. Priola, S. Bertagna, A. Mascherpa 208
- Sull'inflammabilità di miscele CH₄-H₂
di P. Cardillo 217

SEGNALAZIONI

- REACH: obblighi ed opportunità per le aziende chimiche
di A. Mazzei, A. Lunghi 227
- 2° Workshop su “ Il dimensionamento dei dispositivi di sfogo delle sovrappressioni
per sistemi reagenti secondo la metodologia semplificata DIERS
di S. Copelli 234

UN PO' DI STORIA

- Il lato umano degli scienziati
di P. Cardillo 236

CONTRIBUTI ESTERNI

- Qualità dei carburanti – Proposta di direttiva
di C. Angelini 240

DALLA LETTERATURA

- In bacheca
di P. Lopinto 243
- Libri recensiti
di P. Lopinto 247

Volume 61
Fascicolo 5
Anno 2007

SOMMARIO

**La Rivista
dei
Combustibili
e dell'Industria Chimica**



Pubblicazione a cura
della Stazione sperimentale per i Combustibili

**ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO
RICERCA**

- Modellazione dettagliata della pirolisi di biomasse. II:
Modelli cinetici di devolatilizzazione
di T. Faravelli, A. Frassoldati, E. Ranzi, F. Hugony, G. Migliavacca 249
- La chimica di Bhopal rivisitata - Per non dimenticare
di P. Cardillo 271

RESOCONTI

- Mercato dei biocarburanti e condizioni per la competitività: il punto di vista
di UP al Convegno CIA Chimica, Industria & Ambiente 2007
di T. Zerlia 288
- Rischio industriale: la sovrappressione negli impianti chimici e l'attività
di ricerca nel settore
di M. Dellavedova 296
- 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis
di M. Dellavedova 299

SEGNALAZIONI

- Il ruolo del carbone nel mercato energetico e nelle emissioni di CO₂
di S. Bertagna 300

CONTRIBUTI ESTERNI

- Conflitti ambientali e infrastrutture energetiche
di T. Franci 306

Volume 61
Fascicolo 6
Anno 2007

SOMMARIO

**La Rivista
dei
Combustibili
e dell'Industria Chimica**



Publicazione a cura
della Stazione sperimentale per i Combustibili

**ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO
RICERCA**

- Studio sperimentale della pirolisi dei carboni. I: Rassegna delle Informazioni sperimentali in letteratura
di F. Hugony, G. Migliavacca 311
- Stato dell'arte e benefici ambientali nell'impiego delle miscele metano/idrogeno
di D. Faedo 331
- Nuovi dati sull'infiammabilità di gas e vapori *a cura del Gruppo Sicurezza* 340

RESOCONTI

- XXII Convegno La Calorimetria di reazione per la sicurezza e lo Sviluppo dei processi chimici
di L. Gigante 346
- CHETAH 8.0: il Software ASTM per la valutazione termodinamica del rilascio energetico di composti e reazioni chimiche
di L. Gigante 350
- SSC & Arpa Lombardia: una giornata di confronto
di A. Lunghi 352
- Corso di simulazione dinamica dei processi gas
di M. Dellavedova 354
- Corso Valutazione globale di conformità alla Direttiva 97/23/CE: il punto di vista del fabbricante, dell'ente terzo e dell'utilizzatore
di M. Dellavedova 356

UN PO' DI STORIA

- Marcelin Berthelot, un chimico dai mille interessi
di P. Cardillo 359

CONTRIBUTI ESTERNI

- Spectroscopic techniques applied to process control: the use of vibrational spectroscopy
di V. Dal Santo 363

DALLA LETTERATURA

- Libri recensiti 372