9 - Novembre - Sommario

In copertina:
Pompe
Ing. Calella

LA CHIMICA E L'INDUSTRIA

In Diretta

Editoriale
Come trasformare la ricerca in innovazione
di Ferruccio Trifirò **7**

Spazio Rich-Mac 2003
Chimica verde e nanotecnologie: due sentieri innovativi per l'industria *di Giuseppe Sironi* **9**

POPs: a che punto siamo con il monitoraggio e l'analisi?
di Antonella Rampichini **10**

Genomica e proteomica: alle radici dell'essere
di Aldo Fiocchi **12**

Attualità
La politica europea sulle sostanze chimiche prefigurata nel Libro Bianco non riguarda solo la chimica *di Giovanni Pieri* **15**

Titanio primario: produzione e mercato
di Marco V. Ginatta **23**

Tecnologia italiana per la decomposizione catalitica del protossido di azoto *di Stefano Alini* **25**

Lettere al Direttore
La chimica industriale a Bologna e la produzione degli antidetonanti *di Tullio Giavarini* **28**

Dalle Riviste *a cura di Lamberto Malatesta* **32**

News **35**

Dall'Europa **41**

Science and Technology web

Ossidazione e stabilizzazione dell'Uhmwpe per usi in ortopedia *di L. Costa, P. Bracco, E.M. Brach del Prever, M.P. Luda* **42**

Uhmwpe: metodi di preparazione e problemi
di Mark Allen **42**

Panorama

Chimica e… Ambiente
Centrali termoelettriche a gas naturale: produzione di particolato primario e secondario
di Nicola Armaroli, Claudio Po **45**

Le emissioni di centrali a ciclo combinato: analisi e confronto con impianti termoelettrici tradizionali
di Daniele Fraternali, Olga Oliveti Selmi **53**

Chimica e… Materiali
Produzione di idrogeno da metano su perovskiti $BaZr_{1-x}Rh_xO_3$
di Paolo Viparelli, Marino Ioffredi, Pierluigi Villa **59**

La straordinaria avventura del polipropilene. In onore di Giulio Natta nel centenario della sua nascita *di Nello Pasquini* **62**

La preparazione dei materiali nanometrici: loro applicazioni industriali *di Giovanni Baldi* **65**

Profilo d'Azienda
Mca: la ventilazione al servizio della chimica
di Paola Mezzalira **69**

Proposte dall'Industria
Soluzione per la tracciatura dei lotti di produzione
di Giuseppe Nocita **85**

Rubriche

In Primo Piano **73**
Dall'Industria **79**
Specchio Deformante *a cura di Gianni Fochi* **90**
Bollettino della SCI **91**
In Questo Numero Si Parla di **95**