

Sommario n. 5 giugno 2002

In Diretta

Editoriale

Il ruolo della chimica nel futuro del trasporto urbano di Ferruccio Trifirò	7
---	---

Attualità

I residui industriali. Una nuova opportunità per la chimica di Piero Canepa e Luciano Morselli	9
Tecniche di abbattimento del particolato da motori diesel di Paolo Ciambelli	11
I sistemi di propulsione per veicoli a basse emissioni di Felice E. Corcione	15
Il Donegani oggi. Un centro per la chimica del futuro di Giorgio R. Tauszik	19
Si può fare a meno della chimica? di Giovanni Natile e Giacomo Costa	23
La qualità dell'aria a Milano. Situazione attuale e prospettive di Luigina Patricola, Delia Zucchetti, Chiara Figini e Alberto Frigerio	25
L'analitica per la bioindustria a cura di Mario Gargantini	29
Dalla Spagna con qualità di Mario Gargantini	30

Osservatorio

Industria chimica in Italia. Presente e futuro di Ferruccio Trifirò	32
---	----

Nuove Tecnologie

a cura di Pierfausto Seneci	36
-----------------------------------	----

Dalle Riviste

a cura di Lamberto Malatesta	38
------------------------------------	----

News

.....	41
-------	----

Science and Technology web

Tecnologie per la distruzione di diossine e furani di Sonia Blasioli, Luigi Pistone e Stefania Albonetti	200
Inquinanti adsorbiti sul PM atmosferico urbano. Ripartizione delle emissioni veicolari di Valter Maurino, Ezio Pelizzetti e Claudio Minero	201
Ossidi misti $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ come catalizzatori DeNOx. Proprietà redox e attività catalitica di Roberta Di Monte, Paolo Fornasiero, Jan Kaispar, Mauro Graziani, Chiara Manfredotti, Gianmario Martra, Salvatore Coluccia, Leonardo Marchese, Paolo Ciambelli, Maria Concetta Gaudino, Diana Sannino, Vladimiro Dal Santo, Rinaldo Psaro e Sandro Recchia	202

Panorama

Chimica e...Ambiente

Il particolato PM_{10} . Chimica, distribuzione e reattività di Patrizia Davit, Gianmario Martra, Salvatore Coluccia, Bice Fubini e Ivana Fenoglio	47
Economia dell'idrogeno. Qual è l'impatto ambientale prevedibile? di Ennio Lazzarini	52
Processi catalitici di riduzione di NOx da turbine a gas di Lidia Castoldi, Mario Galbiati e Pio Forzatti	57

Chimica e...Legislazione

Emissioni da veicoli a motore. Aspetti legislativi di Jan Kaspar	61
--	----

Controllo di Processo

Lo standard S88.01 nell'industria farmaceutica di Maurizio Mangiarotti e Marco Rizzi	67
--	----

Case History

La sfida per il pulito di Odoardo Zehender, Luigi Giusti, Mauro Biondi Compagnoni, Roberto Meringola e Alessio Tripiciano	71
---	----

Cataloghi

Profilo d'Azienda

Fike, per neutralizzare incendi ed esplosioni di Aldo Focchi	75
--	----

Appuntamenti

Proposte dall'Industria

Rilevamento di gas nocivi con una sola mano a cura di Antonella Rampichini	79
--	----

Rubriche

In Primo Piano	81
Dall'Industria	83
Recensioni	90
Bollettino della SCI	91