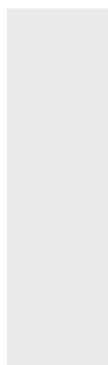


Immagine di copertina per gentile concessione Saras SpA



EDITORIALE

- 3** **DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA "HARD-TO-ABATE": "A ZERO-CARBON PUZZLE"?**
Mario Marchionna

ATTUALITÀ

- 9** **PUBBLICARE IN OPEN ACCESS SU CHEMISTRY EUROPE: LE RIVISTE IBRIDE E GLI ACCORDI TRASFORMATIVI**
Gianluca Maria Farinola, Francesco De Angelis

FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

- 12** **LE ATTUALI INNOVAZIONI DELL'INDUSTRIA CHIMICA PER L'ECOSOSTENIBILITÀ**
Ferruccio Trifirò

CHIMICA & INDUSTRIA

- 14** **DECARBONIZING CHEMICAL INDUSTRY**
Carlo Perego, Marco Ricci
- 22** **DECARBONIZZAZIONE NELLA RAFFINAZIONE E NELL'INDUSTRIA CHIMICA: L'APPROCCIO SARAS**
Claudio Allevi, Gianluca Colombo
- 28** **QUALE STRATEGIA ADOTTARE PER UNA DECARBONIZZAZIONE DELL'INDUSTRIA HARD-TO-ABATE?**
Gaetano Iaquaniello, Giorgio Vilardi
- 40** **I NUOVI ADDITIVI LCCA PER IL CALCESTRUZZO SOSTENIBILE**
Giorgio Ferrari
- 46** **OSSIDAZIONE DI ALCOLI PROMOSSA DA ORO IN UN MICROREATTORE: STUDIO CINETICO E MODELLISTICO**
Luca Mastroianni

- 50** **DESIGN DI CONIUGATI POLIMERO-GRAFENE OSSIDO**
Angelo Nicosia

CHIMICA & FARMACEUTICA

- 54** **REAZIONI BIOORTOGONALI: LA CHIMICA APPLICATA AI SISTEMI VIVENTI**
Francesco Saccoliti, Elisa Romeo, Fabio Bertozzi

- 62** **(PRO)ELETTROFILI VS NEUROINFIAMMAZIONE**
Filippo Basagni

- 65** **STUDI COMPUTAZIONALI SULLA NAAA**
Laura Scalvini

CHIMICA & TEORICA E COMPUTAZIONALE

- 68** **LA FISSIONE DI SINGOLETTO STUDIATA AL COMPUTER**
Davide Accomasso

- 71** **HDO DELL'ISOEUGENOLO SU CLUSTER DI PLATINO**
Chiara Nania

CHIMICA & NOI

- 74** **IL SISTEMA PRODUTTIVO E IL NON EQUILIBRIO DELLA SOSTENIBILITÀ**
Gennaro Durante

RECENSIONI LIBRI

- 79** **L'APPRENDISTA STREGONE**
Consigli, trucchi e sortilegi per aspiranti studiosi
Marco Taddia

PAGINE DI STORIA

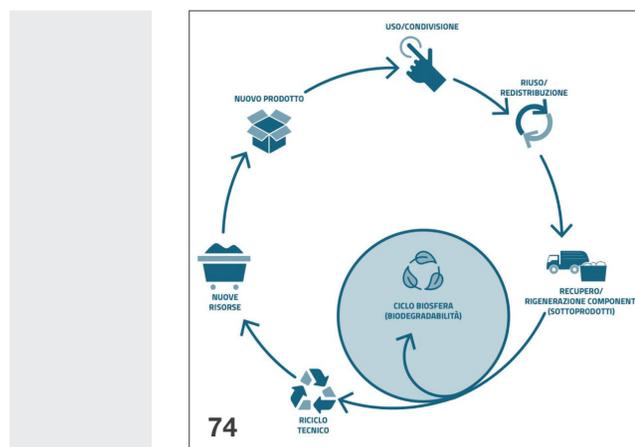
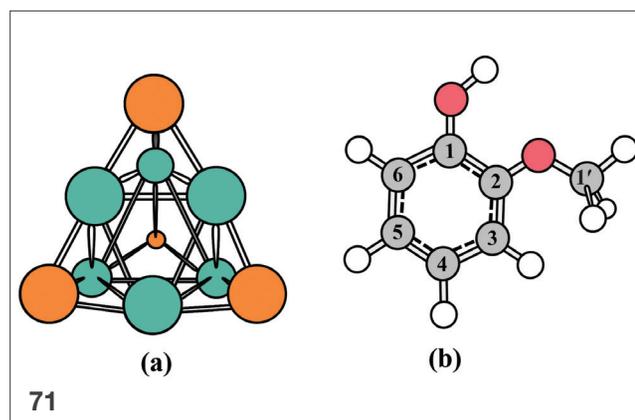
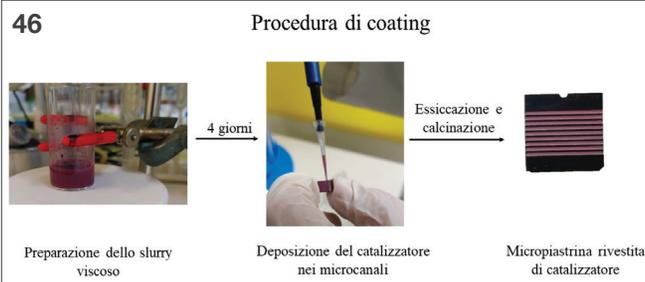
- 80** **UN MANOSCRITTO DI ANTOINE L. LAVOISIER SUGLI IMPIEGHI DEL CARBONE**
Marco Taddia

DALLA LETTERATURA

- 86** a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

- 88** **IL LIBRO DEI SOGNI**
Claudio Della Volpe



DIRETTORE RESPONSABILE

Ferruccio Trifirò

VICE-DIRETTORI

Matteo Guidotti, Mario Marchionna

REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini
 Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano - tel. +39 345 0478088
 anna.simonini@soc.chim.it

COMITATO DI REDAZIONE

Catia Arbizzani, Tiziano Bandiera, Silvia Bordiga, Martino Di Serio,
 Matteo Guidotti, Mario Marchionna, Carmela Maria Montone,
 Oreste Piccolo, Anna Simonini, Adalgisa Sinicropi, Marco Taddia,
 Ferruccio Trifirò

COMITATO SCIENTIFICO

Alessandro Abbotto, Eleonora Aquilini,
 Michael Assfalg, Maria Laura Bolognesi, Paolo Caliceti,
 Luigi Campanella, Sergio Carrà, Silvia Colombo,
 Claudio Greco, Gaetano Guerra, Alceo Macchioni,
 Piero Mastrorillo, Moreno Meneghetti,
 Luigi Mondello, Antonio Proto, Raffaele Riccio

HANNO COLLABORATO

Claudio Della Volpe,
 Silvia Cauteruccio, Monica Civera

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

Agicom Srl
 Viale Caduti in Guerra, 28 - Castelnuovo di Porto (Roma)
 Tel. +39 06 9078285, fax +39 06 9079256
 domenicacipriani@agicom.it
 Skype: agicom.advertising

EDITORE

PAS-SCI Srl
 Roma

Reg. Tribunale di Milano n. 134 del 11/04/2017

ISSN 2283-544X

http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo