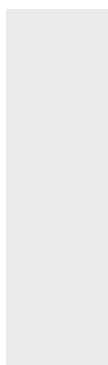




6



16

EDITORIALE

- 3 EX TERRA AURUM:
LE TRASMUTAZIONI DEL XXI SECOLO**
Matteo Guidotti, Oreste Piccolo

FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

- 7 UTILIZZI DI OLI VEGETALI USATI
COME MATERIE PRIME DA PARTE
DELL'INDUSTRIA CHIMICA**
Ferruccio Trifirò

CHIMICA & MATERIALI

- 10 ARGILLE MINERALI: COSA SONO?
DALLA MINIERA AGLI IMPIEGHI**
Serena Riela, Marina Massaro

- 16 ZEOLITE: MINERALE DI IERI,
RISORSA DEL DOMANI**
Francesca Sorelli, Claudio Sansone,
Guglielmo Bitossi

- 22 LA BENTONITE NELLA
NOSTRA VITA QUOTIDIANA**
Marco Bellezza, Gerardo Biricotti,
Irene Cavallini, Francesco Criscitiello,
Elena Menicagli, Claudio Traversi

- 27 RESIDUI MINERARI DI OSSIDI E ARGILLE**
Simone Quaranta, Daniela Caschera,
Cristina Elaine Paris

CHIMICA & ANALITICA

- 32 ENZIMI HI-TECH: IL FUTURO DEI BIOSENSORI**
Paolo Bollella

CHIMICA & ELETTROCHIMICA

- 36 MATERIALI PER LA CONVERSIONE DI ENERGIA**
Williane da Silva Freitas, Barbara Mecheri,
Alessandra D'Epifanio

- 40 FILLER IBRIDI PER BATTERIE AL LITIO**
Lorenzo Mezzomo

- 44 MATERIALI SOSTENIBILI PER BATTERIE
DI NUOVA GENERAZIONE**
Daniele Versaci

CHIMICA & ORGANICA

- 48 LA CHIMICA DEL BORO IN SINTESI ORGANICA**
Valerio Fasano

- 50 PRISMARENI: NUOVI HOST MACROCICLICI**
Rocco Del Regno

CHIMICA & SISTEMI BIOLOGICI

- 54 UBIQUITINAZIONE DI TAU
CON METODI SEMI-SINTETICI**
Francesca Munari

PREMIO LEVI GIOVANI

- 56 UN SENSORE PER RIDURRE
LE PERDITE ALIMENTARI**
Mario Prosa

- 60 GEL MULTICOMPONENTE
PER CRESCERE CRISTALLI**
Demetra Giuri

PAGINE DI STORIA

- 64 ANNO DEL VETRO 2022: LA SCIENZA
DEI MATERIALI S'INTERESSA
DELLE GOCCE DEL PRINCIPE RUPERT**
Marco Taddia

DALLA LETTERATURA

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

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

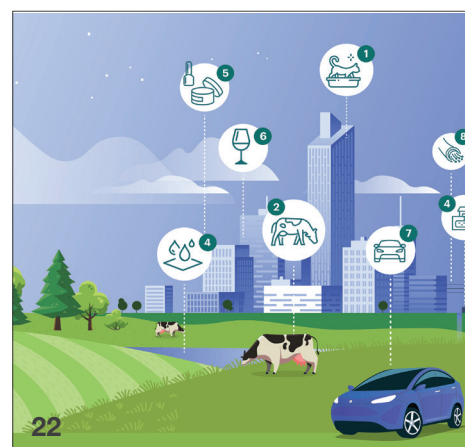
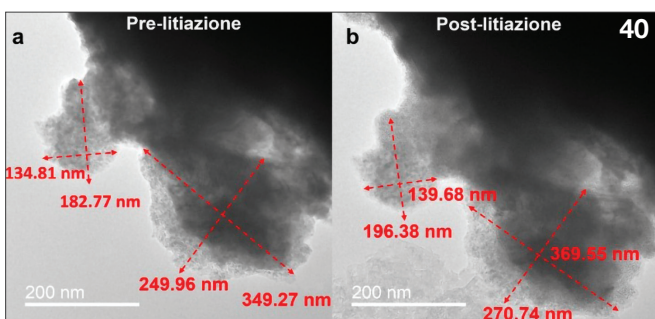
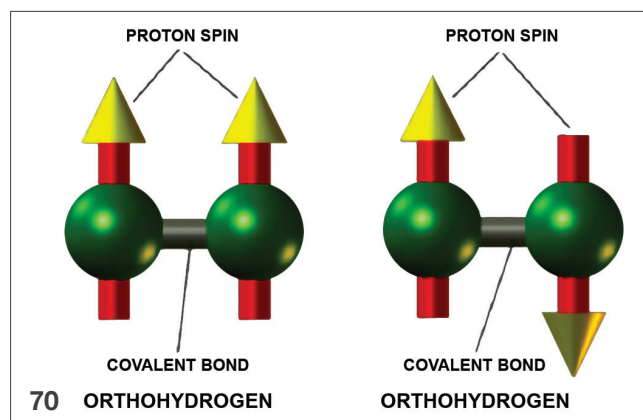
- 70 NATURALE O ARTIFICIALE**
Claudio Della Volpe

RECENSIONI LIBRI

- 72 RESEARCH BETWEEN SCIENCE,
SOCIETY AND POLITICS**
*The History and Scientific Development
of Green Chemistry*
Marco Taddia

AIDIC

- 73 PRODUZIONE DI IDROGENO MEDIANTE
GASSIFICAZIONE IN LETTO FLUIDIZZATO
DI FANGHI CIVILI E INDUSTRIALI**
Fabio Montagnaro



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