

EDITORIALE

- 3 RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA: IL RUOLO DELLA RICERCA CHIMICA**
Alessandro Abbotto, Silvia Bordiga

FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

- 9 LA LIQUEFAZIONE IDROTERMALE PER PRODURRE BIO-OLIO DA RIFIUTI ORGANICI**
Ferruccio Trifirò

CHIMICA & ENERGIA

- 12 LOHCs (LIQUID ORGANIC HYDROGEN CARRIERS) COME FONTE SICURA DI IDROGENO PER PROCESSI DI VALORIZZAZIONE DELLA BIOMASSA**
Luigi Vaccaro, Assunta Marrocchi

- 20 FOTOSINTESI ARTIFICIALE CON COLORANTI ORGANICI PER LA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI COMBUSTIBILI**
Norberto Manfredi, Lorenzo Zani, Alessandro Abbotto, Alessandro Mordini

- 27 LA VIA DELL'IDROGENO: DALLA PRODUZIONE ALL'USO**
Erika Michela Dematteis, Marcello Baricco

- 34 ECONOMIA CIRCOLARE E CARBURANTI RINNOVABILI**
Carlo Perego, Daniele Bianchi, Paolo Pollesel

- 46 NUOVI ORIENTAMENTI PER LA SINTESI DELL'AMMONIACA IN CONDIZIONI BLANDE**
Ilenia Rossetti, Federico Bella

- 52 PIROGASSIFICAZIONE DI BIOMASSE PER PRODURRE ENERGIA**
Ferruccio Trifirò, Massimiliano Livi

CHIMICA & NOI

- 56 PRODURRE E CONSERVARE ENERGIA SOLARE: A CHE PUNTO SIAMO E DOVE STIAMO ANDANDO**
Lucia Fagiolari

RIVISITANDO

- 62 LA RINASCITA DEL FLUORO**
Francesco Neve

PAGINE DI STORIA

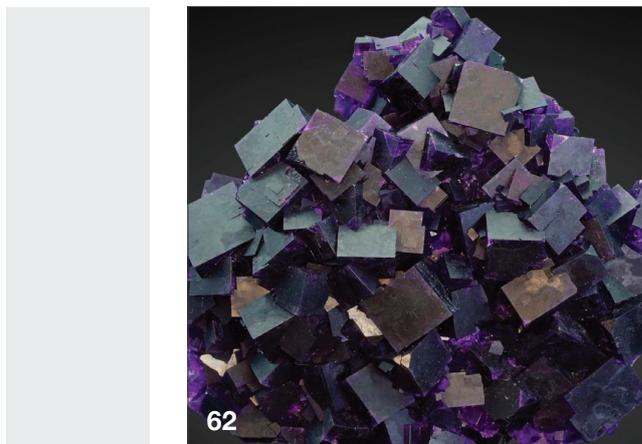
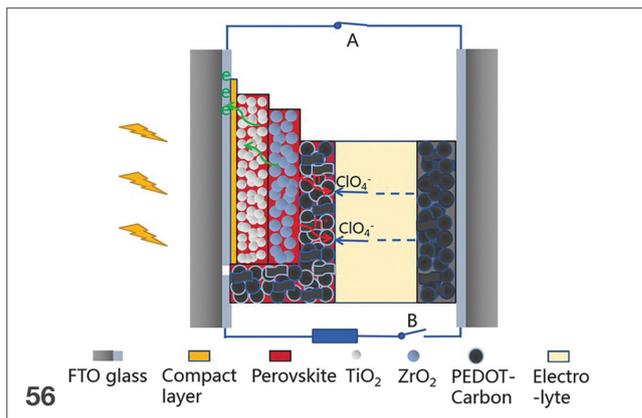
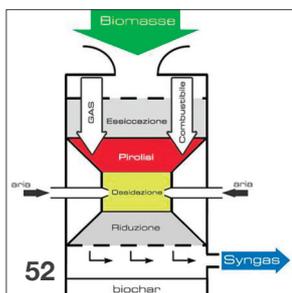
- 70 BRINDISI DA NOBEL**
Marco Taddia

DALLA LETTERATURA

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



- 74 TRANSIZIONE ENERGETICA: MOBILITÀ AD IDROGENO**
Giacomo Rispoli



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

Alessandro Abbotto, Catia Arbizzani, Silvia Bordiga, Marta Da Pian,
 Martino Di Serio, Enrica Gianotti, Matteo Guidotti,
 Mario Marchionna, Maria Menichincheri, Oreste Piccolo,
 Anna Simonini, Marco Taddia, Ferruccio Trifirò

COMITATO SCIENTIFICO

Michael Assfalg, Paolo Caliceti, Luigi Campanella, Sergio Carrà,
 Silvia Colombo, Valeria D'Auria, Vito Di Noto, Salvatore Failla,
 Gianluca Giorgi, Gaetano Guerra, Alceo Macchioni,
 Antonio Marcomini, Giovanni Marletta, Maria Cristina Menziani,
 Claudio Minero, Raffaele Riccio, Gianluca Sbardella,
 Margherita Venturi

HANNO COLLABORATO

Silvia Causeruccio, Monica Civera,
 Claudio Della Volpe

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
 agicom@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