SOMMARIO

Copertina: per gentile concessione PLASTICA ALFA, Caltagirone (CT)

EDITORIALE

3 RIFLESSIONI SULLA CHIMICA VERDE E SOSTENIBILE
Oreste Piccolo

CHIMICA & GREEN CHEMISTRY

9 TRATTAMENTI SOSTENIBILI PER LA PROTEZIONE E IL CONSOLIDAMENTO DI LEGNO E CARTA
Laura Bergamonti, Claudia Graiff, Clelia Isca, Giovanni Predieri, Pier Paolo Lottici, Rosa Di Maggio, Sabrina Palanti, Lara Maistrello, Matteo Montanari

18 L'EVOLUZIONE DELLA 'COLLA BIANCA'
Luigi Mora

24 IMMOBILIZZAZIONE DI STRUTTURE ORGANOCATALITICHE PRIVILEGIATE PER APPLICAZIONI IN PROCESSI BATCH E FLUSSO CONTINUO
Graziano Di Carmine, Olga Bortolini, Pier Paolo Giovannini, Alessandro Massi, Daniele Ragno

32 LA SIMBIOSI INDUSTRIALE COME STRUMENTO PER LA GREEN ECONOMY
Luciano Falqui, Josephine Pace

40 DEEP EUTECTIC SOLVENTS: LIQUIDI IONICI "GREEN" DI NUOVA GENERAZIONE
Elena Tommasi, Daniele Pirini, Chiara Samorì, Paola Galletti, Emilio Tagliavini, Silvia Tabasso, Giorgio Grillo, Giancarlo Cravotto

48 I SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DELLA VISCIOLA COME POTENZIALI COADIUVANTI NEL TRATTAMENTO DELL'IPERGLICEMIA
Mariano Paliotta, Luna Centioni, Roberto Ciccoritti, Katya Carbone

52 CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE PIÙ VERDE
Alessandro Sassolini, Elisa Colangeli, Maurizio Guidotti, Rossana Cintoli

60 PROCESSO SOSTENIBILE PER LA PRODUZIONE DI BIODIESEL DA OLI VEGETALI ESAUSTI
Carmelo Drago, Antonio Cammalleri, Nicola D'Antona, Rosa La Mattina, Valeria La Parola, Leonarda Francesca Liotta, Maria Luisa Testa, Giovanni Nicolosi

SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA

64 PERCHÉ CONTINUARE IL PERCORSO IN SCI AL TERMINE DELL'ESPERIENZA ACCADEMICA?
Federico Bella, Lorenzo Botta, Alessandro Buchicchio, Raffaele Cucciniello, Alessandro D'Urso, Alessandro Erba, Placido Franco, Elena Lenci, Gloria Mazzone, Alice Soldà, Samuele Staderini, Leonardo Triggiani

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

67 LE BATTAGLIE DELLA CHIMICA
Claudio Della Volpe

DALLA LETTERATURA

70 a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

La Chimica e l'Industria online
Organo Ufficiale della Società Chimica Italiana

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

DIRETTORE RESPONSABILE
Ferruccio Trifirò

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

COMITATO DI REDAZIONE
Alessandro Abbotto, Nicola Cardellicchio, Martino Di Serio, Daniele Donati, Matteo Guidotti, Oreste Piccolo, Anna Simonini, Marco Taddia, Ferruccio Trifirò, Fiorenza Viani, Paolo Zanirato

COMITATO SCIENTIFICO
Angela Agostiano, Alberto Albinati, Vincenzo Barone, Luigi Campanella, Sergio Carrà, Donatella Caruso, Silvia Colombo, Gabriele Costantino, Gianluca Farinola, Carla Isernia, Aldo Laganà, Francesco Paolucci, Italo Pasquon, Francesco Luigi Pignataro, Raffaele Riccio, Adriana Saccone, Elena Selli, Lucia Toniolo, Giovanni Villani

HANNO COLLABORATO
Silvia Cauteruccio, Monica Civera, Claudio Della Volpe, Pierfausto Seneci

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE
Sara Moscardini - info@hamletcommunication.com - Skype: hamlet262

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