

SOMMARIO

summary



In copertina: GIULIO NATTA

18 **Il cinquantenario di un Premio Nobel e il polipropilene**

19 **Il polipropilene nella nostra vita quotidiana**

20 **Che cos'è il polipropilene**

21 **Intervista esclusiva a BOREALIS**

24 **I diversi usi del polipropilene**

26 **Intervista esclusiva a LYONDELLBASELL**

30 **Il mercato del polipropilene in Italia**

32 **Speciale aziende: RADICIGROUP MERAKLON MAPEI**

34 **Tecnologie chimiche: Tecnologie di produzione di materiali a base polipropilenica**

40 **Intervista esclusiva a COREPLA**

47 **DAL MONDO** dell'industria

SPECIALE OMC 2013

AUMA / EMERSON / DONADON / ENDRESS+HAUSER
PRECISION FLUID CONTROLS / SHELL ITALIA
PHOENIX CONTACT / ITAL CONTROL METERS
OMAL / SAIPEM / MICHELL INSTRUMENTS
VALCOM / SICK

60 **EVENTI** meeting & exhibition

1 **EDITORIALE**

Cinquant'anni dal premio Nobel a Giulio Natta
di Ferruccio Trifirò

4 **BUSINESS** news

10 **ADVERTORIAL** Stepbio

13 **CHIMICA & MERCATO** Chemical Report

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

6^a Conferenza del programma
N.I.C. NANOTECNOLOGIE
NELL'INDUSTRIA CHIMICA
Nanomateriali, la nuova frontiera dell'innovazione

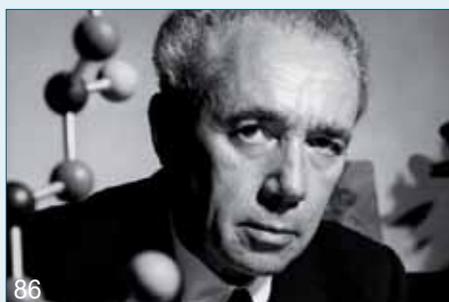
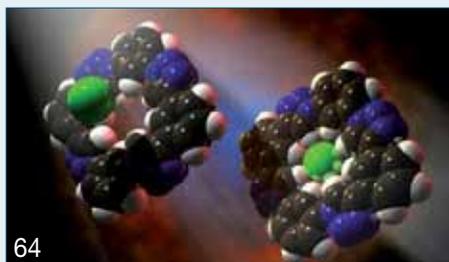
NUOVO BREVETTO CRS4
Metodo per determinare valori di proprietà molecolari

sommario

summary

Attualità

- Scoperta scientifica e sviluppo della ricerca di Gian Paolo Chiusoli 64
- Alcune osservazioni in merito al documento SEN "Strategia Energetica Nazionale: per una energia più competitiva e sostenibile" di Sergio Carrà 68
- Sulla Strategia Energetica Nazionale di Vincenzo Balzani 70
- Note sul XII SAYCS di Domenico Spinelli 75
- Il Convegno Massa 2012 di Leopoldo Ceraulo 76



Chimica &...

- GIULIO NATTA**
Memories of the Work and Personality of Giulio Natta by Italo Pasquon 78
- Giulio Natta: an Italian Nobel Prize for Chemistry, after 50 Years by Giuseppe Allegra 82
- Marzo-dicembre 1954: i dieci mesi della rivoluzione delle poli-alfa-olefine di Giorgio Mazzanti 86
- Le conseguenze delle scoperte di G. Natta sullo sviluppo della spettroscopia vibrazionale dei polimeri di Giuseppe Zerbi 94
- Gli anni della polimerizzazione stereospecifica al Politecnico di Milano. Ricordi e riflessioni di Lido Porri 100
- Ricordi nel 50° anno del Premio Nobel per la Chimica 1963 assegnato al prof. Giulio Natta di Mario Pegoraro 107
- La nascita di Natta come chimico industriale di Ferruccio Trifirò 114
- Passato, presente e futuro del "Centro Ricerche G. Natta" di Ferrara di Paolo Zanirato 120

Cinquant'anni dall'assegnazione del premio Nobel a Natta e dalla riforma del CNR: due episodi che hanno rivoluzionato la ricerca chimica in Italia di Alberto Breccia Fratadocchi 124

INDUSTRIA

Reazioni fuggitive: da semibatch a continuo di Sabrina Copelli, Marco Derudi, Renato Rota, Angelo Lunghi, Christian Pasturenzi, Vincenzo Torretta 128

AMBIENTE

Modellizzazione dell'inquinamento atmosferico di Guido Barone, Luigi Varriale 134

Flashback

PAGINE DI STORIA

- Quel ramo, in ombra, della dinastia Curie di Marco Fontani, Mariagrazia Costa 141
- Francesco Mauro, allievo di Cannizzaro di Maurizio D'Auria, Nicola Masini 146

Recensioni

LIBRI 150

Highlights

- AMBIENTE di Luigi Campanella 152
- TECNOLOGIE INNOVATIVE a cura di Pierfausto Seneci 153
- LA CHIMICA ALLO SPECCHIO di Claudio Della Volpe 154

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 155

Indici 2012

Tutti gli indici 2012 per autore 156