

SOMMARIO

summary



In copertina: **Renishaw**
Via dei Prati, 5 - 10044 Pianezza (TO)
Tel. +39 011 9661052
www.renishaw.it

*"Sulla chimica l'Italia
può essere ottimista".*

**Corrado Passera, ministro
per lo Sviluppo economico.**
Pagina 15

5 EDITORIALE

Come sta cambiando
l'industria chimica?
di Ferruccio Trifirò

6 BUSINESS news

13 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report
ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

ASSEMBLEA GENERALE 2012 DI ASSICC
L'export salva la distribuzione chimica

FEDERCHIMICA: ASSEMBLEA GENERALE 2012
"La chimica italiana merita di più"

18 GRANDANGOLO

FPS propone un approccio inedito alle tecnologie di macinazione fine di polveri per l'industria chimico-farmaceutica, contribuendo a esplorare nuove soluzioni di processo per le molecole di ultima generazione. Ampia anche la gamma dei sistemi di contenimento, studiati ad hoc per molteplici applicazioni



22 REPORTAGE

La prima edizione europea dell'Emerson Global User Exchange ha coinvolto oltre 1.000 delegati, fra clienti e partner della società americana. In tre giorni fitti di presentazioni tecniche, forum e conferenze, gli esperti di Emerson Process Management si sono confrontati con le maggiori società internazionali dei settori chimico, petrolchimico, oil&gas ed engineering. La gestione della sicurezza, semplificata dal sistema di controllo DeltaV SIS, e l'evoluzione della tecnologia Smart Wireless sono stati fra i temi chiave dell'evento



29 DOSSIER PHARMATECH

Le filiere dell'industria farmaceutica, biotecnologica e cosmetica si confermano trainanti grazie soprattutto a propensione verso ricerca ed export. Illustriamo alcune avanzate applicazioni, dal laboratorio alla gestione di impianti industriali, passando per le tecnologie di processo e confezionamento



55 DAL MONDO dell'industria

AUTOMAZIONE

OMRON / VALCOM / ATLAS COPCO

PROCESS AUTOMATION

MATERIALI & RIVESTIMENTI

ENSINGER / VICTREX / SABIC

MATERIALS & COATINGS

60 meeting & exhibition EVENTI



sommario

summary

Attualità

Alcuni pensieri ai margini
di una crisi imminente 64
di Sergio Carrà

Ruolo della catalisi nello
sviluppo della chimica
attraverso il contributo
di 19 premi Nobel
dal 1909 al 2010 70
di Adriano Zecchina

Conclusioni della 10^a
conferenza dei coordinatori
Responsible Care 77
di Cosimo Franco

Chimica &...

AMBIENTE

Plastiche oxo-biodegradabili:
cosa sono e a cosa servono 80
di Emo Chiellini, Andrea Corti

Caratterizzazione della
lignina. Un punto di partenza
per la valorizzazione dei
side-streams in bioraffinazione 85
di Marco Orlandi, Luca Zoia

ENERGIA

Verso la fotosintesi artificiale:
competenze, strutture e
progetti di ricerca nel settore 88
di Sebastiano Campagna,
Marcella Bonchio, Margherita Venturi,
Franco Scandola

ETICA

Cambiamenti paleoclimatici.
Parte 2 94
di Salvatore Mazzullo

Science &

TECHNOLOGY

CCS Technology
in the Oil&Gas Industry 100
by Mario Marchionna

Highlights

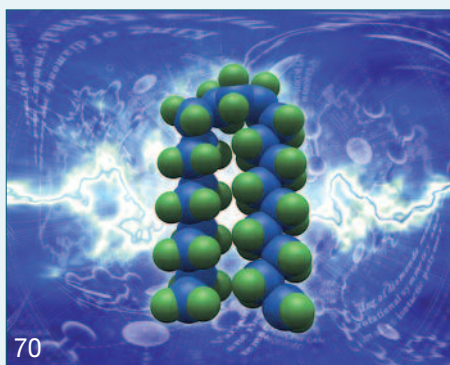
AMBIENTE 105
di Luigi Campanella

TECNOLOGIE
INNOVATIVE 106
a cura di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA
ALLO SPECCHIO 107
di Claudio Della Volpe



64



70

Recensioni

LIBRI

108

Flashback

RIVISITANDO

Primo Levi: il vanadio come
catalizzatore metaforico 110
di Ferruccio Trifirò

Primo Levi:
la chimica e lo stile 112
di Antonio Di Meo

Oltre il legame.
Novità e incertezze sul
fronte del legame chimico 114
di Francesco Neve

PAGINE DI STORIA

Olio minerale distillato
rosso di Rupescissa. 118
Il cloruro ferrico: cenni storici
e metodi per prepararlo in
epoca medievale
di Alberto Ansaloni, Elio Occhipinti

Sci Informa

Informazioni dalla
Società Chimica Italiana 123



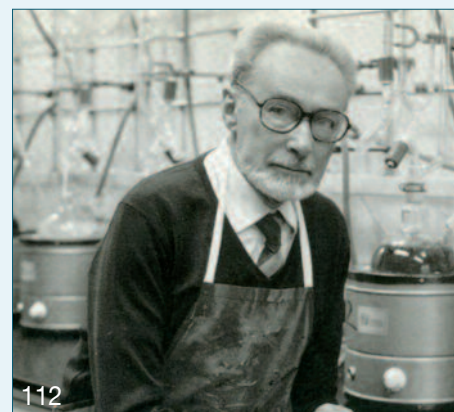
78



85



88



112