

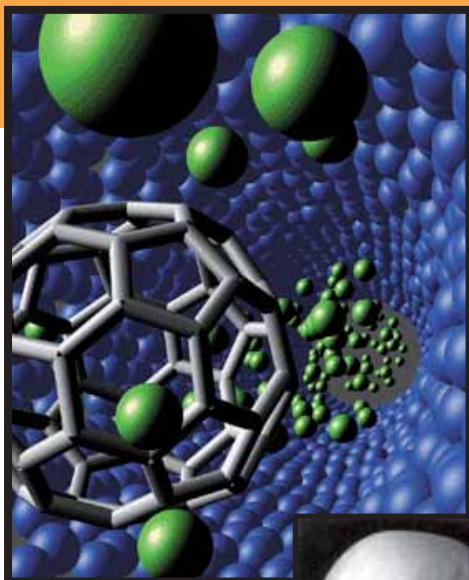
Febbraio 2009

S O M M A R I O



CHIMICA NEWS

Strumenti Tecnologie Engineering



Pag 18

Le nanotecnologie nell'industria chimica.

Pag 26

Haber e l'ammoniaca: buoni propositi e tragici esiti.



ELENCO INSERZIONISTI

• ANSYS	13
• CAMLOGIC	5
• CPS	25
• ELETTROTEC	Il cop.
• KELLER	2
• MCA	7
• SMC ITALIA	IV cop.
• TWK	III cop.
• VALVOSTEEL	I cop.
• VENTILAZIONE INDUSTRIALE	14,15



In copertina:

VALVOSTEEL

copertina di Marika Moreschi

3 Editoriale

La plastica del futuro è bio? – **Alessandro Ferlito**

ATTUALITÀ

4 Il Reach al primo giro di boa - **Michele Orioli**

6 Una guida per le aziende di strumentazione - **Michele Orioli**

8 Notizie

10 In Europa - Campagna Heal contro i pesticidi – Libro Verde su gestione rifiuti organici – Maggior impegno per difendere il patrimonio naturale europeo – Trovati residui di antiparassitari in succhi - **Stefano Valentino**

12 In Italia – Riflessioni sulla ricerca ambientale – a cura della **Società Chimica Italiana**

SCENARI

2009, una sfida per l'industria chimica

INNOVAZIONE

18 La chimica per le Nanotecnologie – **Michele Orioli**

18 Rassegna dal futuro - Sta per arrivare il litio dalla Bolivia – Carb – Diossina, diossine – Rutenio – Dalla culla alla culla – Nuovi composti fluorurati – Coloranti naturali – Resurrezione del guado – Energia dalla biomassa – Aldeide glicolica **Giorgio Nebbia**

CHIMICA&AMBIENTE

Legislazione

24 Novità per imballaggi e rifiuti da imballaggio **Pasquale e Stefania Giampietro**

Storia

26 Haber e la sintesi dell'ammoniaca - **Giorgio Nebbia**

EVENTI

28 Evento internazionale della chimica – Nuovi chimici crescono – Il laboratorio del futuro – Per essere sicuri

30 Agenda

STRUMENTAZIONE

32 Riduzione dello zolfo nei carburanti – **Roberto Gusulfino, Dino Mariani**

PROCESSI IMPIANTISTICA ENGINEERING

36 L'automazione di processo in Italia – **Mario Gargantini**

38 Codici a barre e etichettatura – **Duncan Vass**

IN VETRINA

40 Diagnostica produttiva e protezione in una singola piattaforma - **Michele Orioli**

42 Nuovi rivestimenti per il packaging

43 Una lega versatile per il futuro

44 Prodotti