



Pag 22  
Colle naturali finalisti  
al piano Cartesio



Pag38  
Thomas Midgley:  
un genio pericoloso



Novembre 2005

# SOMMARIO CHIMICA

## Strumenti Tecnologie Engineering

## ELENCO INSERZIONISTI

• BIAS 2006	59
• CAMLOGIC	14
• CLOMAR	19
• CPS	26
• DONADON	11
• DOSEURO	21
• ELETTROTEC	IV cop.
• ERLAB	ins.
• HACH LANGE	II cop.
• ISOIL INDUSTRIA	III cop.
• KELLER ITALY	5-6-7-8-29
• LIVEAL	35
• POMPE ING. CALELLA	2
• SAMSON	51
• TESTO	31
• TWK	I cop.
• VALVOSTEEL	27
• VENTILAZIONE IND.LE	15
• WEISS TECHNIK ITALIA	53



In copertina:  
**TWK** Boilers and Thermic Systems

copertina di Marika Moreschi

### 3 EDITORIALE

Un futuro per la chimica europea – **Mario Gargantini**

### ATTUALITA'

4

Oltre 13.000 visitatori a Rich-Mac 2005 – Nuovo Amministratore Delegato per Solvay – Cambiamenti al vertice del Packaging in DuPont – Nobel per la chimica alla metatesi. Le molecole che ballano scambiandosi il partner – Il Trieste Science Prize a un biologo brasiliano e a un fisico indiano – Medaglia G. Ciamician a Pierangelo Metrangolo – Bio e nanotecnologie per lo sviluppo dell'impresa

12

Megacentrale di Chivasso: massimo rendimento nel rispetto dell'ambiente - **Stefania Vignali**

### INNOVAZIONE

16

Rassegna dal futuro - Il protocollo di Gothenburg – Metalli Alcalini – Da una trappola all'altra – La chimica per il vento – Merci verdi – Migliora il riciclo della carta – Gas naturale liquefatto – Domanda di celle fotovoltaiche - **Giorgio Nebbia**

20

Brevetto: chi è costui? Requisiti del brevetto secondo la giurisprudenza italiana - **Marina Mauro**

22

Colle naturali per pannelli non inquinanti  
**Gianpaolo Benevento**

### INTERVISTA

24

Dove approderà l'industria chimica italiana?  
**Antonella Pellegrini**

### INCONTRI

28

La ricerca scende in piazza – **Mario Gargantini**

30

CO<sub>2</sub> per produrre pneumatici in sicurezza  
**Aldébaran Ranzi**

### EVENTI

32

Cooperazione per la sostenibilità – **Mario Gargantini**

34

Expoquimia 2005 – **Silvia Garbellini**

### CHIMICA&AMBIENTE

36

Legislazione  
Criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica  
**Pasquale e Stefania Giampietro**

38

Storia  
Un genio e due trappole tecnologiche – **Giorgio Nebbia**

40

Chimica verde  
Missione Chimica – **Luigi Campanella**

42

Sicurezza  
Più sicurezza per i lavoratori nei campi di banane  
**a cura della redazione**

44

Nuova sensibilità per la sicurezza – **Aldebaran Ranzi**

### STRUMENTAZIONE

46

Acquisizione automatizzata dei dati strumentali  
**Paolo Borghi, Marco Migliari**

50

Agenda – Calendario Corsi e Convegni

### IN VETRINA

52

Nuova generazione di rivelatori e trappole ioniche  
**Lucia Favara**

54

Uno strumento unico – **Aldebaran Ranzi**

56

Prodotti