



Novembre 2006

S O M M A R I O

# CHIMICA NEWS

Strumenti Tecnologie Engineering



Pag 32  
Pesticidi



Pag 48  
Tracciabilità del farmaco

## ELENCO INSERZIONISTI

• BOPP & REUTHER ITALIA	53
• CAMLOGIC	45
• CPS	49
• DU PONT KRYTOX	15
• ELETTROTEC	IV cop.
• GENESI	5
• KELLER ITALY	21
• KNF ITALIA	13
• KOBOLD INSTRUMENTS	ins.
• MASELLI MISURE	61
• MICROSOFT	2
• NORDIVAL	II cop.
• TESTO	55
• TWK	I cop.
• VALVOSTEEL	23
• VENTILAZIONE INDUSTRIALE	III cop.



In copertina:

**TWK SRL**

readerservice.it n. 1

copertina di Marika Moreschi

### 3 Editoriale

Chimica e Ambiente – **Giorgio Nebbia**

### ATTUALITÀ

4 Gli scenari della tracciabilità – **Mario Gargantini**  
7 Notizie

### SCENARI

12 Non solo imballaggio – a cura di **Aldebaran Ranzi**

### INTERVISTA

16 Le tre "s" dei sensori chimici – **Daniela Garbillo**

### INNOVAZIONE

18 Brevetto chi è costui? Brevetazione negli Stati Uniti  
**Marina Mauro**

20 Soluzioni per la produzione batch – **Mario Gargantini**

24 **Agenda** – calendario corsi e convegni

### EVENTI

25 Torna il Forum a Milano – **Stefania Vignali**

### CHIMICA&AMBIENTE

26 *Storia*  
Tutto il potere al riciclo – **Giorgio Nebbia**

30 *Legislazione*  
Batterie al piombo e dei rifiuti piombosi  
**Pasquale Giampietro**

32 *Chimica verde*  
I pesticidi – **Luigi Campanella**

34 *Salute*  
Allarme lindano – **Luigi Campanella**

38 *Sicurezza*  
Aspetti della sicurezza funzionale  
a cura di **Aldebaran Ranzi**

### STRUMENTAZIONE

42 Rilevatore infrarosso di perdite di gas – **Michele Orioli**

44 Controllo e regolazione dei fluidi – **Michele Orioli**

### PROCESSI IMPIANTISTICA ENGINEERING

48 Tracciabilità farmaceutica – a cura di **Aldebaran Ranzi**

50 Nuovi strumenti per applicazioni ad alta pressione  
**Michele Orioli**

### IN VETRINA

52 Prodotti