SOMMARIO
summary

In copertina: **Elettrotec**
Via Jean Jaurés, 12 - 20125 Milano
Tel. +39 28851811 - Fax +39 02 28851854
www.elettrotec.it

5 **EDITORIALE**
Per scongiurare la morte della chimica, la dignitosa protesta dei cassaintegrati di Porto Torres
di Ferruccio Trifirò

8 **BUSINESS** news

13 Chemical Report **CHIMICA &MERCATO**
ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

ASSEMBLEA FEDERCHIMICA
Il futuro sostenibile della chimica

ASSICC
Regolamenti europei: a rischio il 10% del comparto chimico

HELSINKI CHEMICAL FORUM 2010
Reach: una sfida globale

22 **GRANDANGOLO**
'Evolution, not revolution': con questo motto, enunciato dal CEO Klaus Endress, il gruppo sta attuando un'importante trasformazione strategica da fornitore di prodotti a partner del cliente per applicazioni di misura, erogazione di servizi e messa a punto di soluzioni complete. Un'evoluzione in linea con i valori del brand Endress+Hauser: 'impegno, sostenibilità, eccellenza, apertura mentale'

28 **PRIMO PIANO** close up
Nonostante la crisi internazionale, Testo cresce progettando in continuazione strumenti innovativi, accelerando il 'time to market' e rivolgendo costantemente lo sguardo al futuro, per anticiparlo

33 **DOSSIER**
AUTOMAZIONE&STRUMENTAZIONE
Anche il mondo dell'automazione e della strumentazione ha vissuto nella prima parte del 2010 un'inversione di tendenza, ma le conseguenze della crisi restano pesanti. Ecco la situazione del mercato secondo le principali associazioni del settore e una rassegna delle maggiori innovazioni tecnologiche oggi disponibili

60 **EVENTI** meeting & exhibition
Soddisfazione tra gli espositori di Pharmintech 2010 e grande visibilità internazionale per le tecnologie destinate all'industria farmaceutica, settore che è riuscito a tamponare gli effetti della crisi economica

sommario
summary

Attualità

R&D farmaceutico italiano. Quale futuro? 64
di Federico Da Settimo, Daniele Donati

A caccia di medicine. Ricerca di nuovi farmaci all'IIT 68
a cura dell'Istituto Italiano di Tecnologia

Al capezzale dell'università 71
di Rosario Nicoletti

La V edizione delle Giornate Italo-Francesi di Chimica 74
di Giorgio Cevasco

La Chimica siamo noi... Parma 2010 77
a cura dell'Ordine dei Chimici della Provincia di Parma

Chimica &...

FARMACEUTICA 80
Il $CeCl_3$ e la sintesi di small molecules
di Enrico Marcantoni, Laura Marsili

Le sfide ai prodotti naturali bioattivi 84
di Alberto Minassi

GREEN CHEMISTRY 89
La sponda più verde dell'Atlantico
di Angelo Albini

ENERGIA 92
L'idrogeno come vettore energetico: i processi di produzione
di Francesco Di Mario, Marina Ronchetti

SOCIETÀ 98
L'analisi dei farmaci
di Luigi Campanella

From the literature

by Fausto Calderazzo 100

Highlights

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 102
di Claudio Della Volpe

TECNOLOGIE INNOVATIVE 104
di Pierfausto Seneci

In ricordo di

Enzo Tiezzi 105

Critical Reviews

a cura di Bruno Pignataro e Gianfranco Scorrano

Bioactive Copper Nanomterials 107
by Daniela Longano, Nicoletta Ditaranto, Nicola Cioffi

Science &

TECHNOLOGY 118
Determination of Genuine Archaelogical Finds by an Irreversible Thermodynamic Approach
by Claudio Botrè

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 124