

AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

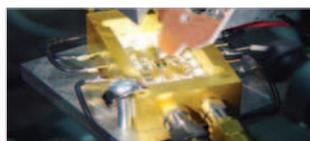
9
sommario

ottobre 2005



INDIRETTA

editoriale	Software libero per automazione e strumentazione <i>di P. Mantegazza</i>	9
breaking news	L'attualità in breve <i>a cura di F. Canna, J. Di Blasio</i>	10
mercato	Meccanica varia, bene l'export <i>di F. Canna</i>	20
eventi	Ambiente e tecnologia in vetrina <i>di J. Di Blasio</i>	22
	Milano polo fieristico della sicurezza <i>di F. Canna</i>	24
fiere	In Fiera prima della fiera <i>di M. Orioli</i>	27
incontri	Moog, tra storia e innovazione <i>di F. Canna</i>	30
progettazione	Il progettista globalizzato <i>di F. Canna</i>	32



PRIMO PIANO

profilo d'azienda	Image S, qualità nei sistemi di visione <i>di A. Pellegrini</i>	34
sensori	Quali scenari per i sensori del futuro? <i>di M. Gargantini</i>	39
reti industriali	Una panoramica sul networking industriale <i>di K. Peters</i>	45
telecontrollo	Un nuovo approccio per il mercato idrico <i>di A. Pellegrini</i>	48
strumentazione	Un nuovo modo di generare segnali <i>di M. Gargantini</i>	51
sicurezza	La sicurezza? È certificata <i>di L. Castelli</i>	54
microelettronica	Sistemi integrati all'opera <i>di J. Di Blasio</i>	56



APPLICAZIONI

food & beverage	Sensori di visione nell'industria alimentare <i>di G. Collodel</i>	58
	La visione per la qualità del confezionamento succhi <i>di I. Valle</i>	60
	Controllo di processo nella produzione di latte <i>di R. Selig</i>	62
fire & gas	Fughe e fiamme sotto controllo <i>di S. Bolgioni</i>	64
condizionamento	Condizionatori messi alla prova <i>di M. Gargantini</i>	71
vulcanologia	Calibrazione automatica per strumenti IR <i>di G. Di Stefano, G. Romeo</i>	74

in copertina



National Instruments Italy
Via A. Kuliscioff 22
20152 Milano
Tel. 02 413091 - 06 520871
Fax 02 41309215 -
06 52087309
ni.italy@ni.com
<http://ni.com/italy>

National Instruments annuncia LabView 8, la nuova versione dell'ambiente di sviluppo grafico che introduce l'intelligenza distribuita per applicazioni di progettazione, controllo e test, dispone di un nuovo ambiente orientato ai progetti per sviluppare e gestire applicazioni di grandi

dimensioni, offre una evoluzione della tecnologia Express per semplificare il controllo della strumentazione e presenta significativi aggiornamenti ai moduli LabView Real-Time, LabView FPGA, LabView PDA e LabView Datalogging and Supervisory Control.

AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

sommario



rich-mac

Selezione di prodotti presentati in fiera a cura di S. Viviani

78

SPECIALE



termoregolatori digitali

Rassegna di prodotti e applicazioni a cura di G. De Palma

104

RAPPORTO



object oriented

Lo standard IEC 61499 per sistemi distribuiti di automazione industriale di L. Ferrarini, C. Veber

121

The potential of IEC 61499 for distributed intelligent automation systems di V. Vyatkin 131

Sviluppo di sistemi di automazione manifatturieri attraverso l'approccio ad oggetti di E. Carpanzano, A. Cataldo, A. Lacasella

141

TECNICA



in vetrina

Mettler Toledo • Strumenti portatili per variabili di processo di G. De Palma

148

Eurotherm • Da prodotti a soluzioni di G. De Palma

150

Elap • Vibrazioni sotto controllo di G. De Palma

152

automazione

Sistemi per l'industria manifatturiera e di processo a cura di F. Canna

154

strumentazione

Apparecchiature per Test & Measurement a cura di F. Canna

160

sensori

Dispositivi per la rilevazione delle grandezze fisiche a cura di F. Canna

165

NOVITA'

rubriche



anipla	114
notiziario ais/isa	168
readerservice	171
appuntamenti	172
si parla di...	173
indice inserzionisti	174

www.ilb2b.it
bias.as@bp.vnu.com