



#### INDIRETTA

<b>editoriale</b>	Una "visione" lunga 25 anni di <i>M. Tausel</i>	9
<b>breaking news</b>	L'attualità in breve a cura di <i>F. Canna, J. Di Blasio</i>	10
<b>risultati</b>	ABB, un 2007 eccellente di <i>F. Canna</i>	15
<b>ict</b>	Microsoft Dynamics in crescita di <i>G.C. Lanzetti</i>	18
<b>mercati</b>	I numeri della microelettronica di <i>M. Orioli</i>	19
<b>fiere</b>	Hannover in vista di <i>F. Canna</i>	20
<b>personaggi</b>	Alla guida del rinnovamento nel controllo di processo di <i>M. Gargantini</i>	24



#### SPECIALE

<b>spazio bias</b>	Temi caldi in campo al Bias di <i>M. Gargantini</i>	26
--------------------	---	----



#### PRIMO PIANO

<b>profilo d'azienda</b>	Rockwell Automation, l'architettura è integrata di <i>A. Pellegrini, F. Canna</i>	28
<b>test &amp; measurement</b>	Agilent alla conquista del mid-range di <i>F. Canna</i>	32
	Come ti catturo i segnali RF di <i>M. Gargantini</i>	34
<b>power</b>	Un'alimentazione più sicura di <i>R. Longhi</i>	36
<b>visione</b>	Telecamere ad alte prestazioni di <i>P. Pardini</i>	38
<b>misure</b>	Termocamere economiche e performanti di <i>F. Canna</i>	39

#### in copertina



**TOPFLIGHT ITALIA SPA**  
Via Colombo, 5  
27018 Vidugolfo (PV)  
Tel. 0382 69108 r.a. - 0382  
1855551 r.a.  
Fax 0382 696014  
www.topflight.it

Topflight Italia, presente in Italia dal 1958, fa parte del gruppo internazionale Topflight International con casa madre in USA. È specializzata nella produzione di tastiere a membrana, materiali autoadesivi, nastri biadesivi, pannelli frontali, etichette e targhe autoadesive, realizzati con materiali prodotti internamente, sottoposti a standard severissimi di controllo. Grazie all'elevato livello qualitativo raggiunto, Topflight Italia è in grado di produrre tastiere a membrana con omologa UL.



## APPLICAZIONI

<b>packaging</b>	Plant intelligence per confezioni in PET <i>di J. Lagana</i>	43
	Visione automatica versatile <i>di J. Di Blasio</i>	46
	LabView e FieldPoint per i funghi in scatola <i>di C. Widmer</i>	48
	PLC per l'imballaggio <i>di G. Castagnaro</i>	50
<b>agroalimentare</b>	Sensori di pH per applicazioni critiche <i>di J.P. Connelly</i>	52



## RAPPORTO

<b>oscilloscopi entry level</b>	Misure di precisione con gli oscilloscopi <i>di A. Martin</i>	55
	Rassegna di prodotti e applicazioni <i>a cura di J. Di Blasio</i>	57



## TECNICA

<b>meccatronica</b>	Digital pole placement control of multi-mode flexible arms <i>di L. Bascetta, P. Rocco</i>	73
	Experiments of impedance control for a dual-arm cooperative system <i>di F. Caccavale, A. Marino, P. Chiacchio, L. Villani</i>	82
	Task space tracking control of a 2-link robot with uncertain kinematics and dynamics <i>di S. Liuzzo, R. Marino, P. Tomei</i>	90
<b>controllo</b>	PC: Personal Computer o Process Control? <i>di M. Caserza Magro, V. Malerba, P. Pinceti</i>	98



## NOVITA'

<b>in vetrina prodotti e soluzioni</b>	Agilent • In tempo reale oltre il miliardo di punti <i>di J. Di Blasio</i>	108
	Process automation, electronic t&m, design & sim, safety, quality & identification, power & energy, industrial communication, motion, monitoring & hmi, control & execution, general purpose, maintenance <i>a cura di D. Garbillo e G. Manno</i>	112
<b>cataloghi</b>	Informazioni e documentazioni di prodotto <i>a cura di F. Canna</i>	131



<b>anipla</b>	62
<b>notiziario ais/isa</b>	132
<b>readerservice</b>	133
<b>appuntamenti</b>	134
<b>si parla di...</b>	135
<b>indice inserzionisti</b>	136

[www.ilb2b.it](http://www.ilb2b.it)  
[redazione.as@fieramilanoeditore.it](mailto:redazione.as@fieramilanoeditore.it)