

# AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

11  
sommario

dicembre 2006

IN DIRETTA



<b>editoriale</b>	Modellistica object-oriented <i>di G. Ferretti</i>	9
<b>breaking news</b>	L'attualità in breve <i>a cura di F. Canna</i>	10
<b>eventi</b>	Controllo più informazione, la sfida di Rockwell <i>di M. Gargantini</i>	18
	50 anni per l'automazione <i>di F. Canna</i>	21
	Innovare per crescere <i>di P. Pardini</i>	24
<b>ict</b>	Il mercato IT spicca il volo <i>di A. Pellegrini</i>	26
<b>identificazione automatica</b>	Un centro per le soluzioni RfId <i>di M. Orioli</i>	28
<b>incontri</b>	Il cuore delle macchine <i>di M. Gargantini</i>	30



<b>il punto</b>	Nuovi modelli per il manufacturing <i>di M. Gargantini</i>	33
<b>profilo d'azienda</b>	Tecnel System: garantire affidabilità <i>di A. Pellegrini</i>	34
<b>test &amp; measurement</b>	Progettazione e analisi per dispositivi veloci <i>di A. Cattania</i>	38
<b>test</b>	Tecnologie per il collaudo <i>di P. Pardini</i>	40
<b>controllo</b>	Soluzioni integrate per il controllo <i>di P. Pardini</i>	42
<b>plc</b>	L'automazione tutela l'investimento <i>di J. Di Blasio</i>	43
<b>misure</b>	Elevata precisione grazie a monsieur Coriolis <i>di M. Gargantini</i>	44
	Pressioni sotto controllo <i>di P. Pardini</i>	46
	Capacità di innovare <i>di A. Pellegrini</i>	48
<b>strumentazione</b>	La saldatura affronta l'umidità <i>di J. Di Blasio</i>	49
	La manutenzione diventa investimento <i>di J. Di Blasio</i>	50
	Controllo e regolazione dei fluidi <i>di M. Gargantini</i>	52
<b>controllo di processo</b>	Soluzioni per ambienti difficili <i>di G. Manno</i>	53
<b>identificazione automatica</b>	Tecnologie per la tracciabilità <i>di M. Orioli</i>	54
<b>optica</b>	La matematica incontra il modello <i>di J. Di Blasio</i>	56
<b>simulazione</b>	Potenzialità di calcolo in aumento <i>di M. Orioli</i>	57
<b>progettazione</b>	Il codice nato dalla macchina <i>di J. Di Blasio</i>	58
<b>educational</b>	Il robot che insegna la robotica <i>di A. Cattania</i>	59
<b>connessioni</b>	Connettori a molla affidabili <i>di P. Pardini</i>	60
<b>microelettronica</b>	La nuova era dei sistemi modulari <i>di A. Cattania</i>	62
	Le mille forme del PC industriale <i>di J. Di Blasio</i>	64
	Saldatura e collaudo per l'industria elettronica <i>di J. Di Blasio</i>	65

in copertina



**Elettrotec Srl**  
Via Jean Jaurés, 12  
20125 Milano  
Tel.: +39 02 28851811  
Fax: +39 02 28851854  
Web: www.elettrotec.com  
segreteria@elettrotec.it

Azienda dinamica e sempre al passo con l'evoluzione tecnologica, Elettrotec sviluppa e produce Apparecchi di Controllo per Fluidi in grado di soddisfare qualsiasi esigenza nel campo del monitoraggio di pressione, vuoto, temperatura, livello e portata. Da 30 anni sinonimo di qualità, competenza e affidabilità l'offerta Elettrotec comprende oggi oltre a

pressostati, livellostati, flussimetri e flussostati, vuotostati, termostati, sensori di livello, pressostati elettronici e indicatori digitali, anche soluzioni custom ad applicazioni specifiche e nuove linee prodotto dedicate a un monitoraggio ancora più preciso ed accurato dei processi industriali. Sistema Qualità Aziendale certificato UNI EN ISO 9001:2000

# AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

sommario

<b>microelettronica</b>	Un modello alternativo nella distribuzione globale <i>di A. Corrieri</i>	66
<b>drive&amp;control</b>	Un poliedro di soluzioni <i>di M. Orioli</i>	67
<b>motion control</b>	Un concentrato di tecnologia <i>di P. Pardini</i>	68
<b>posizionamento</b>	Moduli lineari di nuova concezione <i>di P. Pardini</i>	69
<b>motoring</b>	Visualizzazione multi-monitor <i>di A. Cattania</i>	70
<b>reti</b>	Tester per cavi in rame <i>di D. Garbillo</i>	71



## APPLICAZIONI

<b>alimentare</b>	L'implementazione dei progetti di automazione <i>di R. Basile</i>	74
<b>oil &amp; gas</b>	Switch Ethernet per giacimento di gas <i>di K. Isacson</i>	80



## RAPPORTO

<b>m2m wireless</b>	Rassegna di prodotti e applicazioni <i>a cura di D. Garbillo</i>	82
---------------------	--	----



## TECNICA

<b>controllo</b>	Tecnologie dell'intelligenza artificiale applicate al monitoraggio e alla diagnostica <i>di F. Roveta</i>	92
	La misurazione delle prestazioni e dell'OEE per le linee di packaging nell'industria farmaceutica <i>di G. Sugliano, G. Barozzi</i>	98
	Metodologie e sistemi di monitoraggio off-line per l'analisi delle vibrazioni <i>di S. Marchetti, M. Bonci</i>	102



## NOVITA'

<b>in vetrina</b>	Flir • Rilevatore infrarosso di perdite di gas <i>di M. Orioli</i>	106
	Asita • Misuratore di campo elettromagnetico <i>di M. Orioli</i>	107
	Yokogawa • Tool sw per i dispositivi in campo <i>di F. Canna</i>	108
<b>test &amp; measurement</b>	Apparecchiature per Test & Measurement <i>a cura di D. Garbillo</i>	109
<b>componenti industriali</b>	Dispositivi meccanici ed elettromeccanici per sistemi complessi <i>a cura di D. Garbillo</i>	114
<b>hmi</b>	Tecnologie HW e SW per l'interfacciamento uomo-macchina <i>a cura di D. Garbillo</i>	118
<b>progettazione</b>	Soluzioni CAD, CAE ed EDA per il progettista <i>a cura di F. Canna</i>	120
<b>cataloghi</b>	Informazioni e documentazioni di prodotto <i>a cura di F. Canna</i>	123



<b>anipla</b>	89
<b>libri</b>	124
<b>notiziario ais/isa</b>	126
<b>readerservice</b>	127
<b>appuntamenti</b>	128
<b>si parla di...</b>	129
<b>indice inserzionisti</b>	130

[www.ilb2b.it](http://www.ilb2b.it)  
[bias.as@bp.vnu.com](mailto:bias.as@bp.vnu.com)