

AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

7

sommario

luglio/agosto 2007



IN DIRETTA

editoriale	Automazione e brevetti <i>di Ernesto Di Chio</i>	9
breaking news	L'attualità in breve <i>a cura di F. Canna e J. Di Blasio</i>	10
mercati	Elettronica ed elettrotecnica in crescita <i>di F. Canna</i>	22
incontri	Dai sensori alle reti <i>di M. Gargantini</i>	24
eventi	Formazione continua all'Automation University <i>di P. Pardini</i>	26
	La sicurezza fisica dei dati <i>di J. Di Blasio</i>	28
pneumatica	Quando la pneumatica rilancia l'automazione <i>di M. Gargantini</i>	29
energia	Un data center sostenibile <i>di J. Di Blasio</i>	30
sicurezza	La sicurezza funzionale nell'industria di processo <i>di M. Gargantini</i>	32



PRIMO PIANO

profilo d'azienda	OMC, il valore della produzione <i>di A. Pellegrini</i>	35
strumentazione	Misurare l'energia termica <i>di M. Gozzi</i>	38
connessioni	Soluzioni per macchinari industriali e robotica <i>di D. Garbillo</i>	42
	Switching di qualità <i>di S. Viviani</i>	44
	Strumenti per sistemi fieldbus <i>di D. Garbillo</i>	46
	Automazione e distribuzione dell'energia <i>di M. Orioli</i>	47
comunicazione	Il wireless secondo Pilz <i>di A. Pellegrini</i>	48
controllo di processo	Tecnologie per impianti industriali <i>di P. Pardini</i>	50
machine vision	Visione industriale, le proposte 2007 <i>di F. Canna</i>	52
misure	Misure precise e affidabili <i>di D. Garbillo</i>	54
	Produrre per la misura <i>di J. Di Blasio</i>	55
	Automazione elettro-pneumatica <i>di P. Pardini</i>	56
controllo	La e-F@ctory prende quota <i>di M. Orioli</i>	58
diagnostica	Monitoraggio sicuro delle reti fieldbus <i>di M. Orioli</i>	59
energia	Made in Rittal <i>di A. Pellegrini</i>	60
plm	L'intelligenza 3D va on line <i>di F. Canna</i>	61
pneumatica	Tutte le tecnologie per azionamenti e controlli <i>di M. Gargantini</i>	62
motion control	Motori e controlli in movimento <i>di J. Di Blasio</i>	64

in copertina





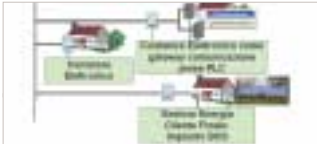

SMC Italia SpA
Via Garibaldi, 62
20061 Carugate (MI)
Tel. 02 92711
Fax 02 9271360

SMC Corporation è uno dei principali attori nel settore della componentistica pneumatica per l'automazione industriale con oltre il 26% del mercato mondiale. In Italia l'azienda è presente dal 1981 con una sede centrale a Carugate (MI) e uno stabilimento produttivo a Carsoli (AQ). La rete di vendita diretta e i circa 40 rivenditori au-

torizzati distribuiti sul territorio nazionale sono il vero patrimonio dell'azienda in termini di expertise e know how e garantiscono una copertura e un'assistenza capillare. SMC Italia è certificata UNI EN ISO 9001:2000, a testimonianza degli elevatissimi standard qualitativi entro i quali opera.

AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

sommario

	sensori	Livello e pressione sotto controllo <i>di G. Manno</i>	66
	microelettronica	Una capacità di calcolo più robusta <i>di J. Di Blasio</i>	67
	trasporti	Il giro del mondo a metano <i>di F. Canna</i>	68
			APPLICAZIONI
	mes	Mes, il valore dell'informazione <i>di A. Martin</i>	70
		Rassegna di prodotti e applicazioni <i>a cura di F. Canna</i>	72
			RAPPORTO
	energia	Migliorare l'efficienza con l'Energy Management - Il progetto Utiltec <i>di M. De Chirico, S. Esposito, L. Ferrarini, P. Magni, C. Montecucco, S. Nicolodi, S. Radaelli</i>	83
		Demand Response: requisiti tecnologici per un business emergente <i>di C. Chemelli, W. Grattieri</i>	88
		Distacco dei carichi e controllo della domanda nei sistemi elettrici nazionali <i>di G. Mauri, D. Moneta</i>	95
	meccatronica	Modellazione e analisi meccatronica di una trasmissione per macchine utensili <i>di S. Galbersanini, M. Galimberti, G. Magnani, P. Rocco, G. Mazzola</i>	100
	in vetrina	Ugs • Dal prodotto alla fabbrica <i>di F. Canna</i>	106
		Toshiba • Inverter single-chip per motori brushless <i>di G. Manno</i>	108
	prodotti e soluzioni	Process automation, electronic t&m, design & sim, safety, quality & identification, power & energy, industrial communication, motion, monitoring & hmi, control & execution, general purpose, logistics maintenance <i>a cura di D. Garbillo e G. Manno</i>	110
			NOVITÀ



anipla	78
notiziario ais/isa	126
readerservice	127
appuntamenti	128
si parla di...	129
indice inserzionisti	130

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