AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE
5
sommario
maggio 2008

IN DIRETTA

editoriale	Reingegnerizzare i processi produttivi *di M. Banti*	9
breaking news	L'attualità in breve *a cura di J. Di Blasio, G. Manno*	10
Fieldbus	Con Foundation verso l'eccellenza operativa *di M. Gargantini*	24
scada	PcVue, l'HMI indipendente *di F. Canna*	28
software	Linux secondo Wind River *di A. Martin*	30
distribuzione	Dalla parte del progettista elettronico *di A. Pellegrini*	32
elettronica	Quando la confezione aiuta la produzione *di M. Gargantini*	34
progettazione	Caccia al megatrend *di F. Canna*	38
plm	Un PLM diffuso *di J. Di Blasio*	42
strumentazione	Laboratori di analisi sempre più automatizzati *di M. Gargantini*	44
energia	Italian Cable Company punta sull'energia *di S. Viviani*	47

PRIMO PIANO

profilo d'azienda	Arbor, elettronica a tutto campo *di A. Pellegrini*	49
test & measurement	Il TDS3000 ha un erede *di F. Canna*	52
visione	La visione si fa micro *di J. Di Blasio*	54
strumentazione	Sensori di spostamento senza contatto *di A. Boiocchi*	56
processo	Più sicurezza per la rete *di J. Di Blasio*	60
controllo	PC in tempo reale *di F. Zannella*	62
motion	Azionamenti versatili e compatti *di P. Pardini*	64
energia	Batterie in evoluzione *di J. Di Blasio*	66

in copertina

National Instruments Italy
Via Anna Kuliscioff, 22
20152 Milano
Tel. 02 41309 1
Fax 02 41309 215
ni.italy@ni.com
ni.com/italy

National Instruments presenta a Bias 2008 i nuovi sistemi di automazione avanzata PAC (Programmable Automation Controller) scelti dai costruttori di macchine di nuova generazione per l'ottimizzazione di impianti già esistenti o per la progettazione di macchine e macchinari industriali a rendimenti elevati e in minor tempo. La piattaforma di misura e automazione PAC di NI si arricchisce dei nuovi sistemi CompactRIO integrati per applicazioni OEM e della nuova SmartCamera per una soluzione completa per le applicazioni di visione e ispezione industriale. E LabVIEW rappresenta l'ambiente di programmazione grafica comune a tutte queste applicazioni.

APPLICAZIONI

legno Compensato con la giusta umidità *di R. Taylor* 68
Flessibilità nella manipolazione dei pannelli *di L. Dorigo, G. Castagnaro* 70
Cad elettrico per macchine levigatrici *di E. Pace* 74
tessile Sistemi flessibili per il dosaggio e miscelazione *di L. Rizzardi* 78
energia Mems per l'efficienza dei sistemi HVAC *di J. Vogt* 80

SPECIALE

bias 2008 Automazione per la competitività *di M. Gargantini* 82
Rassegna delle novità in fiera *a cura di L. Pellizzari, G. De Palma, G. Manno* 84

RAPPORTO

scada Gli Scada nelle utility *di A. Martin* 138
Rassegna di prodotti e applicazioni *a cura di S. Viviani* 140

TECNICA

batch Sviluppo di ricette secondo S88 come ausilio a produzioni flessibili in impianti batch *di R. Bertocco, C. Soldavini* 162
Processi batch, normative S.88 e benefici per il design dell'automazione *di G. Orlandi* 168
strumentazione Rilievo micrometrico di superfici con metodi ottici *di M. Lanzetta, G. Tantussi, V. Zambardi* 178

NOVITA'

in vetrina Jetter • Motion Control compatto e modulare *di P. Pardini* 186
prodotti e soluzioni Process automation, design & sim, quality & identification, power & energy, industrial communication, motion, monitoring & hmi, control & execution, general purpose, maintenance *a cura di D. Garbillo e G. Manno* 188

anipla 154
notiziario ais/isa 204
readerservice 206
appuntamenti 208
si parla di... 211
indice inserzionisti 212

www.ilb2b.it
redazione.as@fieramilanoeditore.it