

AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

5
sommario

maggio 2007



INDIRETTA

editoriale	Anipla "needs you" di <i>Alberto Servida</i>	9
breaking news	L'attualità in breve a cura di <i>G. De Palma</i>	10
anniversari	Compleanno con le nuove tecnologie di <i>M. Gargantini</i>	20
progettazione	Verso la digital pipeline di <i>F. Canna</i>	22
rfid	Tag RFID, invasione in vista di <i>G. C. Lanzetti</i>	24
m2m	Comunicazione senza fili tra macchine di <i>F. Canna, M. Gargantini</i>	27



PRIMO PIANO

profilo d'azienda	Michell cresce in Italia di <i>A. Pellegrini</i>	32
test & measurement	Oscilloscopi compatti general purpose di <i>F. Canna</i>	38
	Soluzioni per l'era mixed signal di <i>F. Canna</i>	40
controllo	Il 2007 di Schneider Electric di <i>F. Canna</i>	42
mes	Una struttura per il Mes a Genova di <i>J. Di Blasio</i>	44



APPLICAZIONI

oil & gas	Analisi video per misure di flusso in oleodotti di <i>R. Bagatin, M. Burattini, S. Palmery, L. Protto</i>	46
	Trasporto di sostanze esplosive sulle navi di <i>T. Arnhold</i>	48
	Industrial Ethernet per il trasporto del greggio di <i>C. Gementi</i>	52
	Viscosimetri per il greggio di <i>G. De Palma</i>	55
	Controllo ambientale delle stazioni di servizio di <i>G. Castagnaro</i>	56
	Soluzioni per processi sicuri ed efficienti di <i>D. Garbillo</i>	58
	Pressioni sotto controllo di <i>G. De Palma</i>	61

in copertina



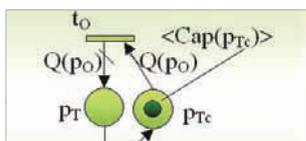
National Instruments Italy
Via Anna Kuliscioff, 22
20152 Milano
Tel. 02 41309 1
Fax 02 41309 215
ni.italy@ni.com - ni.com/italy

Il software interattivo di misura NI LabVIEW SignalExpress è in grado di semplificare la registrazione dei dati, il controllo degli strumenti e i metodi per la didattica. Sviluppato sulle funzionalità di base di analisi, misura e reportistica proprie della programmazione grafica di LabVIEW, LabVIEW SignalExpress rappresenta uno strumento semplice da usare, basato su drag-and-drop, per il controllo di centinaia di dispositivi di misura.



RAPPORTO

machine vision	Sistemi di visione nell'industria di <i>A. Martin</i>	63
	Rassegna di prodotti e applicazioni a cura di <i>J. Di Blasio</i>	66



TECNICA

reti di petri	Simulation based control of urban traffic based on a hybrid model di <i>F. Basile, P. Chiacchio, D. Teta</i>	88
modellazione	Modelli ad eventi discreti per la regolazione coordinata di una linea di impacchettamento di <i>A. Paoli, C. Bonivento, L. Melandri, V. Fiorini</i>	96
reti di petri	Un modello per la valutazione delle prestazioni delle catene di produzione basato sulle reti di Petri colorate di <i>M. Dotoli, M. P. Fanti, G. Iacobellis</i>	106



NOVITA'

in vetrina	Omron • Inverter compatto con affidabilità da primato di <i>P. Pardini</i>	116
	Asa • Misure per liquidi conducibili di <i>G. De Palma</i>	118
	AllData • Tester per collaudo in-circuit di <i>J. Di Blasio</i>	120
	Mitsubishi Electric • Pannello operatore compatto di <i>F. Canna</i>	122
prodotti e soluzioni	process automation, electronic t&m, design & sim, safety, quality & identification, industrial communication, motion, control & execution, maintenance, general purpose a cura di <i>D. Garbillo e G. Manno</i>	124
cataloghi	Informazioni e documentazioni di prodotto a cura di <i>G. De Palma</i>	137



anipla	78
libri	141
notiziario ais/isa	142
readerservice	145
appuntamenti	146
si parla di...	147
indice inserzionisti	148

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