



INDIRETTA

editoriale	Meccanica e automazione per la mobilità sostenibile <i>di P. Magni</i>	9
breaking news	L'attualità in breve <i>a cura di F. Canna</i>	10
visione	Vision 2009, vista sul futuro <i>di F. Gornati</i>	20
eventi	Trasformatori di potenza a Monselice <i>di A. Martin</i>	24
mercati	Industria, un futuro pieno di incognite <i>di G.C. Lanzetti</i>	25



PRIMO PIANO

sistemi per produrre	Affidabilità per i controlli numerici <i>di F. Canna</i>	26
	Le novità Rexroth alla EMO <i>di D. Garbillo</i>	28
	Connessione, ecologia e CNC <i>di J. Di Blasio</i>	30
	PLM per il centro di lavoro <i>di P. Pardini</i>	31
visione	La visione sposa lo Scara <i>di R. Catania</i>	32
software	Una mappa per il genoma dell'automazione <i>di F. Gornati</i>	34
simulazione	La simulazione multifisica è parametrizzabile <i>di J. Di Blasio</i>	36
normative	Norme e industria in Nord America <i>di J. Di Blasio</i>	37
power	UPS modulari e ridondanti <i>di S. Fignon</i>	38
manutenzione	Multimetri e termocamere per ispezioni di qualità <i>di F. Canna</i>	40
storia	Ljapunov e lo studio della stabilità <i>di J. Di Blasio</i>	42



APPLICAZIONI

tessile	Produzione all'avanguardia per la qualità - La manifattura di S. Maurizio <i>di M. Lucca</i>	44
	L'Rfid per il fashion e il tessile <i>di G.C. Lanzetti</i>	46
ambiente	Elevata integrazione nell'automazione dei termovalorizzatori <i>di M. Veronesi</i>	47

in copertina



Elettrotec S.r.l.
Via Jean Jaurés, 12
20125 Milano
Tel. 02.28851811
Fax 02.28851854
marketing@elettrotec.it
www.elettrotec.com

Elettrotec con la sua esperienza e competenza propone innovazioni tecnologiche nella progettazione e produzione di strumentazione per il controllo dei fluidi. La produzione di Elettrotec comprende oggi: pressostati, vuotostati, termostati, flussostati, flussimetri, livellostati, sensori di livello, pressostati elettronici, trasmettitori di pressione, indicatori digitali ed anche soluzioni personalizzate per applicazioni specifiche e nuove linee di prodotti, alcune delle quali dedicate al settore dell'elettronica per un monitoraggio

ancora più preciso ed accurato dei processi. Ogni prodotto è costruito in osservanza della direttiva macchine (marchio CE). La gamma prodotti Elettrotec viene costantemente aggiornato ed è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza nel campo del controllo e del monitoraggio dei fluidi; la qualità di tale offerta è garantita da processi e prodotti che rispondono alle più importanti certificazioni (UNI EN ISO 9001, RINA, Llyod's Register, Germanischer Llyod, ATEX e IMQ).



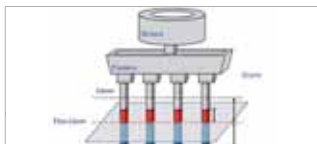
SPECIALE

manutenzione L'evoluzione delle termocamere di A. Martin **50**



RAPPORTO

produzione elettronica Sistemi per la produzione di dispositivi elettronici di A. Martin **54**



TECNICA

controllo Classificazione delle modalità e delle leggi di controllo di A. De Carli **64**

Intelligenza distribuita e metodi di integrazione per il processo e la produzione nel siderurgico di C. Brocca **66**

Sistemi client-server nei processi siderurgici in tempo reale di O. Barbarisi, D. Castiello, L. Pastorelli, L. Piedimonte **70**

manutenzione Manutenzione predittiva e strumenti Smart di M. Tiraboschi **74**



NOVITÀ

in vetrina Flir • Termocamera per il rilevamento di gas serra di F. Gornati **78**

Siemens • Un CNC per applicazioni compatte di J. Di Blasio **80**

prodotti e soluzioni Process, test & measurement, design & sim, safety, quality & identification, power & energy, industrial communication, motion, monitoring & hmi, control & execution, general purpose, logistics a cura di D. Garbillo e G. Manno **81**



anipla	58
notiziario ais/isa	94
readerservice	95
appuntamenti	96
si parla di...	97
indice inserzionisti	98

nuovo sito!

il **B2B**.it

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