



INDIRETTA

editoriale	Università e Impresa - Una partnership per la crescita <i>di A. Servida</i>	9
breaking news	L'attualità in breve <i>a cura di F. Canna, J. Di Blasio</i>	10
eventi	In centomila per la ripresa <i>di F. Canna</i>	16
ambiente	ABB, attenzione all'acqua <i>di F. Gornati</i>	18
plm	Ecco la nuova Dassault Systemes <i>di F. Canna</i>	20
progettazione	Oltre il 3D, verso il Digital Prototyping <i>di A. Cattania</i>	22



PRIMO PIANO

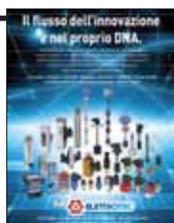
controllo	Siemens per la crescita sostenibile <i>di A. Martin</i>	24
hmi	Interfacce uomo-macchina per ogni esigenza <i>di J. Di Blasio</i>	26
comunicazione	Phoenix Contact spinge sull'innovazione <i>di F. Gornati</i>	28
	Domande e risposte su Profibus <i>di P. Ferrari</i>	30
progettazione	Il telefono chiama il Cad elettrico <i>di J. Di Blasio</i>	32
	Collaudo virtuale con progettazione model-based <i>di B. Murphy</i>	34
dizionario	Smart Sensor <i>di A. Martin</i>	36



APPLICAZIONI

automotive	PLC per le macchine agricole <i>di D. Tamellini</i>	38
	Ulisse, il supervisore <i>di I. Salvatore, S. Di Cesare, A. Ricci</i>	40
	La forza dei Mems <i>di B. Venero</i>	42
	Il Cad elettrico flessibile per le macchine <i>di E. Pace</i>	44
	Kit con trasduttore di pressione <i>di F. Canna</i>	47
	Soluzioni PLM per lo sviluppo dei veicoli <i>di G.L. Sacco</i>	48

in copertina



Elettrotec Srl
Via Jean Jaurés, 12
20125 Milano
Tel. 0228851811
Fax 0228851854
marketing@elettrotec.it
www.elettrotec.com

Le tecniche innovative per la produzione di pressostati, vuotostati, termostati, flussostati, flussimetri, livellostati, sensori di livello, pressostati elettronici, trasmettitori di pressione e indicatori digitali programmabili - sono nel DNA di Elettrotec che considera l'alta e costante qualità della propria produzione come fattore vincente.

Tra i diversi prodotti elettronici EPX e EPS, Elettrotec presenta il nuovo pressostato e trasmettitore di pressione programmabile modello EPXTC. È privo di elemento mobile e caratterizzato da una flangia di montaggio Tri-Clamp in acciaio Inox AISI 316L particolarmente usata in applicazioni chimiche, alimentari e farmaceutiche.



RAPPORTO

- visione** Un occhio per la qualità *di A. Martin* **50**
 Rassegna di prodotti e applicazioni *a cura di G. De Palma* **52**



TECNICA

- simulazione** Ottimizzazione della produzione tramite software di scheduling
di A. Puppato, B. Fuoco, A. Rossi, M. Lanzetta **66**
- manutenzione** Mobilità e supporto decisionale per gli operatori d'impianto *di L. Franzi* **72**
- mes** L'esperienza paperless di Baxter *di P. Cuttica* **79**



NOVITÀ

- in vetrina** Agilent • Oscilloscopi real time a 32 GHz *di B. Venero* **82**
 Comhas • Misurare i consumi di aria compressa *di G. De Palma* **84**
- prodotti e soluzioni** Process, test & measurement, design & sim, safety, quality & identification,
 power & energy, industrial communication, motion, monitoring & hmi,
 control & execution, general purpose *a cura di D. Garbillo* **86**



anipla	60
notiziario ais/isa	94
readerservice	95
appuntamenti	96
si parla di...	97
indice inserzionisti	98



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