



INDIRETTA

editoriale	Energia e automazione per il futuro <i>di D. Moneta</i>	9
breaking news	L'attualità in breve <i>a cura di F. Canna</i>	10
eventi	Hannover Messe, tempo di conferme <i>di J. Di Blasio</i>	16
personaggi	L'automazione può fare di più <i>di A. Martin</i>	18
elettrotecnica	Siemens per i piccoli e medi installatori <i>di A. Cattania</i>	22
formazione	Omron per i giovani e la formazione <i>di F. Canna</i>	24
elettronica	Reagire con l'innovazione <i>di F. Canna</i>	26



PRIMO PIANO

controllo	Siemens, le proposte da Hannover <i>di A. Martin</i>	28
	Il PC per produrre <i>di J. Di Blasio</i>	32
dizionario	L'inverter, questo sconosciuto <i>di A. De Carli</i>	34
processo	ABB, il driver è l'energia <i>di P. Pardini</i>	38
safety	Controlli in sicurezza <i>di F. Canna</i>	40
	L'adozione delle reti di sicurezza intelligenti <i>di D. Donnelly</i>	42
security	La sicurezza delle reti industriali <i>di F. Gornati</i>	44
energia	Dall'auto elettrica ai condizionatori per data centre <i>di A. Ferrari</i>	46
	Risparmio energetico e industria di processo <i>di A. Martin</i>	48
	Reti elettriche intelligenti <i>di M. Gozzi</i>	50
reti	Connessione e protezione <i>di F. Canna</i>	54
motion	Controllo efficiente <i>di S. Viviani</i>	56
	B&R, dal PC alla sicurezza <i>di F. Canna, A. Cattania</i>	58
storia	Kalman e la valutazione dei dati <i>di J. Di Blasio</i>	59
test & measurement	Oscilloscopi per tutte le esigenze <i>di J. Di Blasio</i>	60

in copertina



Elettrotec Srl
Via Jean Jaurés, 12
20125 Milano
Tel. 02 28851811
Fax 02 28851854
www.elettrotec.com
marketing@elettrotec.it

Azienda dinamica e sempre al passo con l'evoluzione tecnologica, Elettrotec sviluppa e produce apparecchi di controllo per fluidi in grado di soddisfare qualsiasi esigenza nel campo del monitoraggio di pressione, vuoto, temperatura, livello e portata. Da 30 anni sinonimo di qualità, competenza e affidabilità l'offerta Elettrotec comprende oggi oltre a pressostati, livellostati, flussimetri e flussostati, vuotostati, termostati, sensori di livello, pressostati elettronici e indicatori digitali, anche soluzioni custom ad applicazioni specifiche e nuove linee elettroniche dedicate a un monitoraggio ancora più preciso ed accurato dei processi industriali. Sistema Qualità Aziendale certificato UNI EN ISO 9001:2000.



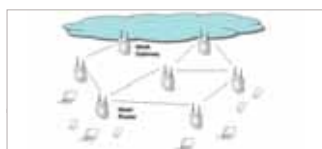
APPLICAZIONI

siderurgico	L'acciaio in tempo reale <i>di K. Frachey</i>	64
mining	Monitorare il movimento dei minerali in grandi impianti di macinazione <i>di G. Sepúlveda, J. Venegas, W. Valderrama</i>	66
manufacturing	Affilate e affidabili <i>di M. Caliarì</i>	68
design	Grafica e potenza di calcolo per progettare <i>di R. Campice</i>	70
legno	Encoder assoluti per l'alta precisione dei pannelli di truciolato <i>di A. Tewes, B. Anfossi</i>	72



RAPPORTO

pesatura e dosaggio	Celle di carico elettroniche <i>di A. Martin</i>	74
	Rassegna di prodotti e applicazioni <i>a cura di D. Garbillo</i>	76



TECNICA

wireless	Cenni di tecnologia wireless <i>di A. Bonfiglio</i>	87
	Smart wireless per l'efficienza nell'industria di processo <i>di M. Tiraboschi, M. Conte</i>	90
	Wireless Mesh: quando senza fili è l'intera rete <i>di A. Capone</i>	94



NOVITÀ

prodotti e soluzioni	Process automation, electronic t&m, safety, quality & identification, power & energy, industrial communication, motion, monitoring & hmi, general purpose, maintenance <i>a cura di D. Garbillo e G. Manno</i>	100
-----------------------------	--	-----



anipla	80
notiziario ais/isa	112
readerservice	113
appuntamenti	114
si parla di...	115
indice inserzionisti	116

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