



INDIRETTA

editoriale	Automazione, ambiente e salute <i>di D. Liberati</i>	9
breaking news	L'attualità in breve <i>a cura di F. Canna</i>	10
mercati	Il 2008 di ABB <i>di F. Canna</i>	18
processo	Il mercato del controllo di processo <i>a cura di Cogent</i>	20
controllo	Foundation Fieldbus... a tutto campo <i>di F. Canna</i>	24
	La linea produttiva e l'ecologia <i>di J. Di Blasio</i>	28
plm	Più innovazione di processo che di prodotto <i>di G.C. Lanzetti</i>	30



PRIMO PIANO

storia	Nyquist, una vocazione per la scienza <i>di J. Di Blasio</i>	32
profilo d'azienda	Pieffe Vision, qualità e innovazione <i>di A. Ferrari</i>	33
dizionario	L'inverter <i>di A. Martin</i>	36
strumentazione	Misurare forze e torsioni <i>di B. Venero</i>	38
	La strumentazione impara a comunicare <i>di J. Di Blasio</i>	40
scada	Il video nello Scada <i>di B. Venero</i>	42
elettronica	Piattaforma embedded per la connettività <i>di A. Catania</i>	44
progettazione	L'engineering dalla parte dell'utilizzatore <i>di S. Cappelletti</i>	46



APPLICAZIONI

pulp & paper	Produzione e qualità nel cartario <i>di G. Betroli</i>	48
	Innovazione nella lubrificazione a circolazione d'olio <i>di G. Verneti</i>	50

in copertina



Topflight Italia SpA
Via Colombo, 5
27018 Vidigulfo (PV)
Tel. 0382 69108 r.a.
0382 185551 r.a.
Fax 0382 696014
www.topflight.it

Topflight Italia, presente in Italia dal 1958, fa parte del gruppo internazionale Topflight International con casa madre in USA. È specializzata nella produzione di tastiere a membrana, materiali autoadesivi, nastri biadesivi, pannelli frontali, etichette e targhe autoadesive, realizzati con materiali prodotti internamente, sottoposti a standard severissimi di controllo. Grazie all'elevato livello qualitativo raggiunto, Topflight Italia è in grado di produrre tastiere a membrana con omologa UL.



RAPPORTO

pannelli operatore	Interfacce uomo macchina di <i>A. Martin</i>	52
	Rassegna di prodotti e applicazioni a cura di <i>D. Garbillo</i>	54



TECNICA

sicurezza	Valutazione di sicurezza per attrezzature di monitoraggio della temperatura in raffineria di <i>G. Picciolo, A. Tonti</i>	78
energia	Energie rinnovabili e risparmio energetico negli edifici - Una nuova frontiera per l'automazione e la gestione delle tecnologie di <i>M. Piano</i>	88



NOVITA'

in vetrina	Beckhoff • SW per visualizzazione su ethernet standard di <i>G. De Palma</i>	92
prodotti e soluzioni	Process, electronic t&m, design & sim, quality & identification, power & energy, industrial communication, motion, monitoring & hmi, control & execution, general purpose a cura di <i>G. Manno</i>	94



anipla	66
notiziario ais/isa	110
readerservice	111
appuntamenti	112
si parla di...	113
indice inserzionisti	114

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