

sommario

automazioneoggi **sommario**

www.automazioneoggi.it

- 17** **IL PUNTO**
Il software è fondamentale
Carlo Marchisio
- 18** **COPERTINA**
Macchine fra le nuvole
Valerio Alessandrini
- 24** **LINEA DIRETTA**
A cura della redazione
- 32** **PANORAMA**
L'automotive soffre e spera
Polly McGallagher
- 38** **ATTUALITÀ**
L'Eccellenza non conosce declino
Ilaria De Poli
- 40** Senza fili è meglio... o no?
Ilaria De Poli
- 44** Sotto un unico cappello
Antonella Cattaneo
- 46** La tv al servizio dell'impresa
Jacopo Di Blasio
- 49** **SPECIALE**
Automazione per l'energia
A cura di Ilaria De Poli
- 50** La storia insegna...
Luca Fanoni, Massimo Ghidotti
- 52** Controllo in continuo
Martin Kluge
- 54** Non solo 'parole al vento'
Manuela Villa
- 56** Governare i venti
Alessandro Bosio, Doug Sherman
- 58** Al centro del sistema
Giulia Magnesa
- 62** Energia da bere
Mauro Brialdi
- 64** Il sole va online
Anita Spring



PANORAMA



ATTUALITÀ

- 68** All'inseguimento del sole
Davide Tamellini
- 72** L'idrogeno come alternativa
Alberto Tota
- 74** Tutti i raggi nel pannello
Enrica Biondini
- 78** **RASSEGNA**
Automazione embedded
Lucrezia Campbell
- 104** **TAVOLA ROTONDA**
Come la crisi ha trasformato
l'automazione
Antonella Cattaneo



Fin dall'introduzione del software NI LabView, National Instruments sta lavorando alla creazione di una piattaforma aperta, in grado di integrare codice e IP esistenti, di comunicare attraverso il Web e di interfacciarsi con un'ampia gamma di target hardware e I/O. E le nuove caratteristiche di LabView 2010 permettono proprio di compiere notevoli passi avanti in queste direzioni.

National Instruments

Via Anna Kuliscioff, 22
20152 Milano
Tel 02 413091
Tel 02 41309215
Fax 02 41309215
ni.italy@ni.com
www.ni.com/it

sommario

automazioneoggi **sommario**

www.automazioneoggi.it

- 110** **PROGETTAZIONE**
Agilità al servizio del cliente
Giuliana Losapio
- 112** In produzione batte il cuore del PLC
Tobias Blickle, Luca Tripodi
- 116** **TUTORIAL**
Controlli a prova di hacker
Mariano Severi
- 122** **CONTROLLO**
Tagli di precisione
Ulf Holm
- 124** **AUTOMAZIONE DOMANI**
Più 'snelli' per consumare meno
Alessandro Gasparetto
- 126** **AUTOMAZIONE USA**
Un proficuo scambio di idee
Gary Mintchell
- 128** **AVVOCATO**
Riconoscimento del livello superiore
Cristiano Cominotto, Alessandra Rusconi

- 130** **NEWS**
A cura della redazione

8-10 Le aziende di questo numero

12 Inserzionisti



Si rinnova Movicon. La nuova versione 11.2 aggiunge nuove e ulteriori funzionalità per migliorare la produttività dei progettisti. Innovativo e flessibile, Movicon riscuote un meritato successo, che è conseguente al successo della clientela che lo utilizza.

IN COPERTINA

Progea Srl
Progea Srl
Via S. Anna, 88/E
41100 MODENA
Tel 059 451060
Fax 059 451061
info@progea.com
www.progea.com

SOLUZIONI SOFTWARE PER L'INDUSTRIA

- 85** **Sotto la lente**
Misurare le performance della Supply Chain
Antonio Capparelli
- 86** **In copertina**
Lo Scada/HMI di successo: il vostro
Lucrezia Campbell
- 90** **In tempo reale**
A cura di Lù del Frate
- 92** **Mercato**
Bilancio in rosso per l'IT
Antonella Cattaneo
- 94** **Quale evoluzione per gli HMI?**
Dirk Hartmann
- 96** **Idee e fatti**
Quanto valgono le informazioni corrette?
Angelo Dellafoglia
- 98** **Esperienze**
Simulatore di forno
Claudio Mariani
- 102** **Come cambiare brand?**
Alessandro Ciani

Nel prossimo numero

- **Speciale: Pharma, food e packaging**
- **Rassegna: motion control**
- **Panorama: l'industria del legno**