

sommario

automazioneoggi **sommario**

- 17** **IL PUNTO**
L'importanza della collaborazione
Valerio Alessandrini
- 18** **COPERTINA**
20 anni di successi per LabVIEW
Valerio Alessandrini
- 24** **LINEA DIRETTA**
A cura di Antonella Cattaneo
- 32** **ATTUALITÀ**
Infinite opportunità per l'automazione
Laura Biazzi
- 44** **Acciaio italiano, elettronica tedesca**
Valerio Alessandrini
- 46** **Il futuro dei sistemi di visione**
Enzo Pavese
- 50** **Un'azienda che investe sul futuro**
Valerio Alessandrini
- 38** **PANORAMA**
La domus automatica
Ilaria De Poli
- 59** **SPECIALE**
L'automazione nel settore civile
A cura della redazione
- 60** **Sistema di controllo di un tetto solarizzato**
Paolo Barcia, Marco Brunazzi, Mario Maistrello
- 64** **Le corsie della supervisione**
Ciro Ascione, Angelo Serio
- 68** **In fondo al tunnel...l'automazione**
Carlotta Valdes
- 74** **Nel rispetto della natura**
Carlo Gementi, Carlo Lauretti, Umberto Lauretti
- 78** **Parola di 'Esperto'**
Fulvio Roveta
- 82** **L'arte moderna sempre più moderna**
Beatrice Boschetti
- 86** **Studenti nella rete**
Annalisa Coviello
- 92** **Arte da automatizzare**
Silvio Della Casa
- 96** **La star dei cinema multisala**
Elena Bertillo, Pasquale Ferrari
- 98** **L'automazione entra nella storia**
Alessandro Prati
- 104** **Restaurare automatizzando**
Pierluigi Olivari
- 108** **Automazione all'imbarco**
Marco Callari
- 114** **SPECIALE PRODOTTI**
Cronaca di vita quotidiana
A cura della redazione



Copertina di Mauro Spolaore

National Instruments compie 30 anni, mentre la sua piattaforma di progettazione grafica per lo sviluppo di sistemi embedded, di controllo e di test, LabVIEW, recentemente rinnovata e potenziata ha toccato la soglia dei 20 anni. Considerando che generalmente i linguaggi di programmazione hanno una vita superiore ai 50 anni, a LabVIEW si prospetta un futuro di almeno 30

sommario

automazioneoggi **sommario**

- 131** **RASSEGNA**
Sistemi di visione
Cristina Paveri
- 152** **TAVOLA ROTONDA**
La gestione ottimale degli asset aziendali
Valerio Alessandrini
- 162** **AMBIENTE DEFLAGRANTE**
Movimentazione in ambienti con pericolo di deflagrazione
Riccardo Bastero
- 166** **CASE HISTORY**
L'automazione aiuta il tessile
Stefano Cazzani
- 170** **BUILDING AUTOMATION**
Sicurezza e tranquillità
Jacques Capizzi
- 172** **ERP**
Insieme per competere
Aldo Bernardoni
- 176** **BUILDING AUTOMATION**
Un semaforo per tifosi
Roberto Amato
- 178** **APPUNTI**
Motion Control
Luca Marani
- 180** **TUTORIAL**
Il protocollo Modbus
Massimo Giussani
- 186** **L'ESPERTO**
Scada e HMI - parte IV
Paolo Fiorani
- 188** **L'AVVOCATO**
I contratti di lavoro con finalità formative
Cristiano Cominotto
- 190** **BIBLIOTECA**
A cura della redazione
- 192** **NEWS**
A cura della redazione
- 202** **AGENDA**
A cura della redazione
-
- 6-8** Le aziende di questo numero
-
- 10** Inserzionisti
-
- 184** Polo della Robotica Informa
-

anni, sempre all'insegna dei principi di base con i quali fu introdotto nel 1984. 20 anni fa LabVIEW nasceva come software per lo sviluppo di applicazioni specifiche per il test e la misura. Oggi, esso si propone come lo standard per piattaforme di misura e test automatizzati, controllo industriale e prototipazione e progettazione embedded nei più svariati settori industriali.

National Instruments

Via Anna Kuliscioff 22
20152 Milano
tel. 02 413091
fax 02 41309215
ni.italy@ni.com
www.ni.com/italy