

sommario

automazioneoggi **sommario**

- 17** **IL PUNTO**
L'innovazione in automobile
Valerio Alessandrini
- 18** **COPERTINA**
Fra HMI, Scada e Soft-Logic
Klaus Rebecchi
- 24** **LINEA DIRETTA**
a cura di Maddalena Pria
- 38** **PANORAMA**
L'industria dell'energia
Cristina Paveri
- 42** **ATTUALITA'**
Un prodotto per due
Ilaria De Poli
- 44** **Occhio all'ID**
Ilaria De Poli
- 48** **Dalla micro alla nanoelettronica**
Valerio Alessandrini
- 51** **SPECIALE**
Unità di controllo: PLC, PC industriali
e PAC
a cura di Maddalena Pria
- 52** **Una confezionatrice snella e potente**
Shane Novacek
- 54** **Potenza alla carta!**
Massimo Merli
- 58** **Un sistema per un'alimentazione
di qualità**
Marka Silla
- 60** **Sistema PAC per l'industria alimentare**
Raffaele Calcagni, Giulio Giuffredì
- 64** **Al servizio dell'ambiente**
Daniela Gavioli
- 68** **Automazione a interlocutore unico**
Bruno Fazzari, Michele Pirelli
- 72** **SPECIALE PRODOTTI**
Tutto sotto controllo
a cura di Maddalena Pria
- 107** **RASSEGNA**
Schede e moduli di I/O
a cura di Mara Badini
- 120** **AUTOMAZIONE PER LA STAMPA**
Visto, si stampi!
Massimo Giussani
- 124** **APPROFONDIMENTI**
Tecnologie Web e automazione
Peter Steib
- 130** **APPUNTI**
Via libera all'esportazione
Matteo Marino
- 134** **TUTORIAL**
Un solo 'core' non basta più
Massimo Giussani
- 140** **L'ESPERTO**
I Programmable Automation Controller
(PAC) - parte V
Matteo Bambini
- 142** **AVVOCATO**
La legge sulla privacy
Elena Colafrancesco, Cristiano Cominotto
- 144** **NEWS**
a cura di Andrea Ferri
- 148** **AGENDA**
a cura della redazione
- 8 - 10** **Le aziende di questo numero**
- 12** **Inserzionisti**



Copertina di Mauro Spolaore

Un numero sempre maggiore di aziende si affida a zenOn, il sistema HMI/Scada/Soft-Logic di Copa-Data per il monitoraggio e l'analisi di processi produttivi sensibili

Copa-Data Srl
Via Artigiani, 25
39057 Appiano (BZ)
Tel. 0471 674134
Fax 0471 674133
sales@copadata.it
www.copadata.it