

sommario

automazioneoggi **sommario**

www.automazioneoggi.it

- 19** **IL PUNTO**
USB diventa wireless e super veloce
Valerio Alessandrini
- 20** **COPERTINA**
L'automazione entra in nuovi settori
Valerio Alessandrini
- 26** **LINEA DIRETTA**
A cura di Maddalena Pria
- 36** **PANORAMA**
La chimica: la molecola dell'industria
Caterina Piras
- 44** **ATTUALITÀ**
Parla con me
Maddalena Pria
- 46** **A suon di partnership**
Ilaria De Poli
- 48** **BUSSOLA ECONOMICA**
Vedere... in prospettiva
Ilaria De Poli
- 53** **SPECIALE**
I controllori industriali
A cura di Mara Badini
- 54** **Monitoraggio... sperimentale**
Adriano Meis
- 58** **Soluzioni per aree pericolose**
Roberto Marini
- 60** **Dal PLC al CNC**
Marco Sala
- 62** **Dai giorni ai minuti**
Barrie Nicholson
- 64** **Non si butta niente**
Adriano Meis
- 66** **Standard è meglio**
Marco Calari
- 68** **Monitoraggio tutto in uno**
Stefan Klein
- 70** **CPU alla guida**
René Beyer



PANORAMA



ATTUALITÀ

- 73** **RASSEGNA**
Rilevamento, identificazione e tracking
A cura di Mara Badini
- 108** **TRACCIABILITÀ**
Lecture su misura
Enrica Biondini
- 110** **RFID**
Un 'must' per i salumi
Paola Visentin
- 114** **MOTION CONTROL**
Sistemi d'automazione
Gianluca Stanco
- 118** **Gestione Dell'energia**
Il 'cervello' della rete
Ilaria De Poli



Con il concetto di 'Scientific Automation' Beckhoff amplia la gamma e le potenzialità dei propri prodotti, rispondendo alle esigenze di mercati dove prima non era presente

Beckhoff Automation

Via E. Majorana, 1
20054 Nova Milanese (MI)
Tel.: 0362 365164
Fax: 0362 40990
info@beckhoff.it
www.beckhoff.it

sommario

automazioneoggi **sommario**

www.automazioneoggi.it

122 **MONITORAGGIO AMBIENTALE**
Controllo a prova di... ambiente
Sergio Valletti

124 **GESTIONE IMPIANTI**
Costi sotto controllo
Domenico Leonetti

126 **TUTORIAL**
Il controllo vettoriale
Massimo Giussani

132 **APPUNTI**
Il protocollo TCP/IP
Mariano Severi

138 **L'ESPERTO**
La mecatronica - parte VI
Alessandro Gasparetto

140 **L'AVOCATO**
Il licenziamento per riduzione
del personale
Cristiano Cominotto, Roberto Ceriani

142 **NEWS**
A cura di Daniele Campenni

148 **AGENDA**
A cura della redazione

8-10 **Le aziende di questo numero**

12-14 **Inserzionisti**



Sviluppo orizzontale dei prodotti e espansione verticale in termini di soluzioni specifiche permettono a Wonderware di svolgere nell'impianto una funzione fondamentale: visualizzare

IN COPERTINA

Wonderware Italia

Wonderware Italia
Viale Milano, 177
21013 Gallarate (VA)
Tel.: 0331 709411
Fax: 0331 709499
info@wonderware.it
www.wonderware.it

SOLUZIONI SOFTWARE PER L'INDUSTRIA

85 **Sotto la lente**
Sostenere domanda e sviluppo
Gianluca Ricci

86 **In copertina**
Nel 'cuore' di un'azienda
Raffaele Cefalo

90 **In tempo reale**
A cura di Mara Badini

98 **Idee e fatti**
I tre moschettieri
Adriano Meis

100 **Gli 'undici' volti della supervisione**
Marco Ceriani

104 **Esperienze**
Le norme e il futuro
Andreas Pfeifhofer

106 **Un partner affidabile**
Daniela Gavioli

Nel prossimo numero

- **Panorama:** Industria meccanica e della costruzione di macchine
- **Speciale:** Software per il manufacturing
- **Rassegna:** Sistemi per il rilevamento, identificazione e tracking