

# sommario

automazioneoggi **sommario**

www.automazioneoggi.it

- 17** **IL PUNTO**  
Power over Ethernet Plus  
Valerio Alessandrini
- 18** **COPERTINA**  
Tutto per la mecatronica  
Valerio Alessandrini
- 24** **LINEA DIRETTA**  
A cura della redazione
- 34** **PANORAMA**  
L'industria farmaceutica  
Cristina Paveri
- 38** **ATTUALITÀ**  
Tempo di novità  
A cura della redazione
- 40** **NIDays alla 17<sup>a</sup> edizione**  
Valerio Alessandrini
- 42** **Rockwell Automation entra in nuovi mercati**  
Valerio Alessandrini
- 45** **SPECIALE**  
Ethernet nel processo  
A cura di Carlo Lodari
- 46** **La sicurezza paga**  
Daniele Scalabrino
- 50** **Una macchina speciale**  
Paolo Colombo
- 54** **Un'interazione 'spinta'**  
Davide Tamellini
- 58** **A colpo d'occhio**  
Cristian Randieri
- 60** **SPECIALE PRODOTTI**  
Automazione Ethernet based  
A cura di Paola Redili



**L'industria farmaceutica**

**PANORAMA**



**Rockwell Automation entra in nuovi mercati**

**ATTUALITÀ**



**Automazione Ethernet based**

**SPECIALE PRODOTTI**



La combinazione di soluzioni hardware e software di Rockwell Automation permette di progettare macchine caratterizzate da maggiore funzionalità, efficienza e facilità d'uso

**Rockwell Automation**  
Via Gallarate, 215  
20151 Milano  
Tel. 02 334471  
Fax 02 33447701  
mktg\_initiative\_italy@ra.rockwell.com  
www.rockwellautomation.it

# sommario

automazioneoggi **sommario** [www.automazioneoggi.it](http://www.automazioneoggi.it)

- 81** **RASSEGNA**  
Unità di controllo  
A cura di Lucia Milani
- 100** **TAVOLA ROTONDA**  
Green Automation  
Valerio Alessandrini
- 104** **TUTORIAL**  
Mems alla ribalta  
Stefano Cazzani
- 108** **AUTOMAZIONE DOMANI**  
Prime applicazioni della WiTricity  
Valerio Alessandrini

- 110** **NEWS**  
A cura di Paola Redili
- 116** **AGENDA**  
A cura della redazione

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

**12** **Inserzionisti**



La Plant Wide Optimization trova soluzioni concrete grazie ai prodotti sviluppati da Rockwell Automation

## IN COPERTINA

### Rockwell Automation

Via Gallarate, 215  
20151 Milano  
Tel. 02 334471  
Fax 02 33447701  
mktg\_initiative\_italy@ra.rockwell.com  
[www.rockwellautomation.it](http://www.rockwellautomation.it)  
Rockwell Automation readerservice.it n. 35

## SOLUZIONI SOFTWARE PER L'INDUSTRIA

- 69** **Sotto la lente**  
Torino capitale europea dell'infomobilità  
Valerio Alessandrini
- 70** **In copertina**  
Enterprise Manufacturing Intelligence  
Valerio Alessandrini
- 74** **In tempo reale**  
a cura di Ilaria De Poli
- 76** **Idee e fatti**  
3D e social innovation  
Orsola De Ponte
- 78** **Esperienze**  
Controllo a tutto tondo  
Luca Introini

## Nel prossimo numero

- **Speciale:** La gestione dell'energia negli edifici e nei grandi complessi
- **Rassegna:** Morsetti e sistemi di cablaggio