

# sommario

automazioneoggi **sommario**

www.automazioneoggi.it

- 17** **IL PUNTO**  
L'invasione dei robot mobili  
Valerio Alessandrini
- 18** **COPERTINA**  
Safety Integrata e safe motion raggiungono nuovi livelli  
Valerio Alessandrini
- 26** **LINEA DIRETTA**  
A cura di Maddalena Pria
- 40** **PANORAMA**  
Fra meccanica e costruzione di macchine  
Orsola De Ponte
- 46** **ATTUALITÀ**  
Un centro di competenza per gli OEM  
Valerio Alessandrini
- 50** I sogni diventano realtà  
Valerio Alessandrini
- 52** L'innovazione è strategica  
Valerio Alessandrini
- 60** Misure accurate  
Alberto Acquati, Hans Opplinger
- 65** **SPECIALE**  
Dall'idea al prodotto... in un software  
A cura di Daniele Campenni
- 66** Velocità ma non solo  
Christian Deville-Cavellin
- 70** Combinando calore ed elettricità  
Francesco Meroni
- 72** Integrazione e competitività  
Adriano Meis
- 76** Un 'ambiente unico' per la tamponatrice  
Massimo Carello
- 80** **SPECIALE PRODOTTI**  
Dalla progettazione alla produzione  
A cura di Maddalena Pria
- 93** **RASSEGNA**  
L'automazione nella gestione dell'energia  
A cura di Lucia Milani
- 102** **GESTIONE DELL'ENERGIA**  
State freschi!  
Thirumalaichelvam Subramaniam
- 104** **TUTORIAL**  
Gli standard dei PC industriali embedded  
Luca Marani
- 106** **APPUNTI**  
Modellazione di una Carta di controllo  
Stefano De Falco
- 112** **L'ESPERTO**  
La mecatronica - Parte VII  
Alessandro Gasparetto
- 114** **AVVOCATO**  
Il contratto di trasporto di cose,  
Elena Colafrancesco, Cristiano Cominotto
- 116** **NEWS**  
A cura di Mara Badini
- 122** **AGENDA**  
A cura della redazione
- 
- 6-8** Le aziende di questo numero
- 
- 10-12** Inserzionisti
- 



Grazie alla completa integrazione della tecnologia safety, la programmazione di applicazioni di sicurezza si riduce al cablaggio virtuale di blocchi funzione logici

**B&R Automazione Industriale**  
Via G. Sirtori 13/C  
20017 Passirana di Rho (MI)  
Tel.: 02 9320581  
Fax: 02 93182464  
info.it@br-automation.com  
www.br-automation.com