

sommario

automazioneoggi **sommario**

- 17** **IL PUNTO**
Tecnologia in movimento
Valerio Alessandrini
- 18** **COPERTINA**
Sempre più vicino al cliente
Valerio Alessandrini
- 24** **LINEA DIRETTA**
A cura di Antonella Cattaneo
- 40** **PANORAMA**
L'industria dei componenti elettronici
Valerio Alessandrini
- 46** **ATTUALITÀ**
Riflettori puntati sull'MC4
Santina Griseta, Grazia Spinardi
- 50** Tre novità per i settori plastica e imballaggio
Valerio Alessandrini
- 52** Filosofia base di un'architettura integrata
Antonella Cattaneo
- 58** L'anello di congiunzione tra l'uomo e il PLC
Valerio Alessandrini
- 61** **SPECIALE**
Soluzioni software per la produzione
A cura di Grazia Spinardi
- 62** Batch omogenei? No problem
Nicoletta Ghironi
- 66** Caramelle ripiene di qualità
Alfonso Iannotta
- 70** Il gusto dell'efficienza
Tiziana Balzelli
- 72** Un software che parla italiano
Franco Martini
- 76** La gestione sincronizzata dei progetti
Elisa Schiavon
- 80** Produzione sotto stretto controllo
Manuela Lucca
- 84** Fino al cuore del sistema
Paola Poeta
- 88** La manutenzione aiuta la produzione
Massimo Merli
- 92** Confrontare prima, calibrare poi
Alessandro Lugli
- 96** Energia da gestire
Antimo Coscia, Angelo Serioi
- 102** **SPECIALE PRODOTTI**
Software al centro della produzione
A cura di Santina Griseta
- 111** **RASSEGNA**
Dispositivi EX ed Eex
A cura di Santina Griseta
- 120** **TAVOLA ROTONDA**
R&D e automazione: le nuove linee di sviluppo
Valerio Alessandrini
- 130** **VISIONE ARTIFICIALE**
Qualità nella fabbricazione di piccoli componenti
Giuliano Collo del
- 136** **MOTION CONTROL**
Cerotti a velocità record
Massimo Consonni
- 142** **APPUNTI**
Il riconoscimento biometrico
Massimo Giussani
- 148** **TUTORIAL**
Le specifiche CompactPCI
Daniele Cattaneo
- 152** **L'ESPERTO**
Sistemi di gestione della produzione parte IV
Franco Picucci
- 154** **L'AVVOCATO**
Il brevetto per invenzione
Cristiano Cominotto
- 156** **BIBLIOTECA**
A cura della redazione
- 158** **NEWS**
A cura della redazione
- 168** **AGENDA**
A cura della redazione
- 6-8** Le aziende di questo numero
-
- 10-12** Inserzionisti



Copertina di Mauro Spolaore

Nell'ottica di una crescita costante in termini di fatturato e di presenza sul mercato dell'automazione, Phoenix Contact ha recentemente lavorato a livello internazionale per verificare quali fossero i mercati effettivamente importanti e interessanti, dove l'azienda avrebbe dovuto essere presente in forze massicce e dove avrebbe dovuto concentrare particolarmente la propria attenzione, eventualmente implementando le necessarie azioni specifiche.

Phoenix Contact Italia
Via Bellini 39/41
20095 Cusano Milanino - Mi
tel 02660591
fax 02 66059500
info@phoenixcontact.it
www.phoenixcontact.it