

sommario

automazioneoggi **sommario**

- | | | | |
|-----------|---|------------|--|
| 21 | IL PUNTO
Case d'acqua
Valerio Alessandrini | 84 | Le cinque stelle di Sigma-5
Ilaria De Poli |
| 22 | COPERTINA
XFC - eXtreme Fast Control
Technology
Valerio Alessandrini | 90 | La giornata di Ethernet
Valerio Alessandrini |
| 28 | LINEA DIRETTA
a cura di Ilaria De Poli | 98 | Un mondo a tutta 'radio'
Ilaria De Poli |
| 35 | AO INCONTRA
Innovazione costante e servizi per
l'automazione
Valerio Alessandrini | 104 | PANORAMA
Chimica e innovazione
Roberto Compiani |
| 42 | BUSSOLA
India: un treno da non perdere
Gian Carlo Lanzetti | 111 | SPECIALE
PLM: gestione del ciclo di vita del
prodotto
a cura di Ilaria De Poli |
| 45 | AO INCONTRA
Connettività senza confini
Andrea Ferri | 116 | Il PLM nella refrigerazione
Massimo Fucci |
| 52 | ATTUALITA'
Una spinta per ridurre i tempi di
cablaggio
Massimo Giussani | 120 | La 'strategia PLM' in un caso reale
Andrea Ceruti |
| 55 | AO INCONTRA
A ogni problema la sua soluzione
Elisa Maranzana | 124 | Pensare... integrato
Samanta Fumagalli |
| 62 | ATTUALITA'
Diversificare per crescere
Silvia Beraudo | 126 | SPECIALE PRODOTTI
PLM: tutti i mezzi per andare lontano
a cura di Ilaria De Poli |
| 66 | Strumenti che 'fanno la differenza'
Ilaria De Poli | 139 | MES ERP E-@UTOMATION
a cura di Andrea Ferri |
| 78 | Ora c'è una tutela per il progetto
Luca Rossi | 159 | RASSEGNA
Sensori e strumenti per il processo
a cura di Paola Redili |
| | | 184 | SISTEMI DI CONTROLLO
Lunga vita ai tessuti
Riccardo Bastero |

segue a pag. 9



La nuova tecnologia XFC - eXtreme Fast Control Technology di Beckhoff apre possibilità di ottimizzazione dei processi che in passato non erano ottenibili a causa di limiti tecnici

Beckhoff Automation
Automation
Via Majorana, 1
Nova Milanese MI
Tel. 0362 365164
Fax 0362 40990
info@beckhoff.it
www.beckhoff.it

sommario

automazioneoggi **sommario**

188 **CONTROLLO DI PROCESSO**

Strumentazione per processi di fermentazione
Carlo Maria Cazzari

190 **PROGETTAZIONE**

Fattore tempo in primo piano
Alessandra Zanetti

194 **TUTORIAL**

Digital Signal Processor
Enzo Pavese

198 **L'ESPERTO**

I Programmable Automation Controller (PAC) - parte I
Matteo Bambini

200 **L'AVVOCATO**

Abuso di dipendenza economica
Cristiano Cominotto, Licia Galli

202 **NEWS**

a cura della redazione

212 **AGENDA**

a cura della redazione

10 - 12 Le aziende di questo numero

14 - 16 Inserzionisti



BUSSOLA ECONOMICA



ATTUALITA'



PANORAMA

Nel prossimo numero

- **Speciale:** automazione e sicurezza a bordo macchina
- **Rassegna:** dispositivi wireless
- **Panorama:** industria meccanica e della costruzione di macchine