

# sommario

automazione oggi **sommario**

- 17** **IL PUNTO**  
I giovani e l'automazione  
Valerio Alessandrini
- 18** **COPERTINA**  
Dall'IPC all'automazione Pc-based  
Simona Baldoni
- 24** **LINEA DIRETTA**  
A cura di Ilaria De Poli
- 38** **PANORAMA**  
Merito del "made by italian"  
Ilaria De Poli
- 44** **ATTUALITÀ**  
La certificazione della macchina  
Valerio Alessandrini
- 46** **Come su un ottovolante**  
Ilaria De Poli
- 54** **LabVIEW compie 20 anni**  
Valerio Alessandrini
- 58** **La fabbrica integrata**  
Gianluigi Brembilla, Sara Loffredi
- 62** **Efa nella comunicazione industriale**  
Lucrezia Campbell
- 66** **Tutta questione di controllo**  
Antonella Cattaneo
- 68** **BUSSOLA ECONOMICA**  
Anie e Anima la pensano allo stesso modo  
A cura di Luisa Del Frate
- 75** **SPECIALE**  
L'automazione a bordo macchina  
A cura di Ilaria De Poli
- 76** **L'innovazione non ha mai fine**  
Martin Buchwitz
- 80** **Una visione facile facile**  
Stefania Dimola
- 84** **Una grande precisione**  
Pierluigi Olivari
- 86** **Confezioni per tutti i gusti**  
Alberto Mietta, Armin Ries
- 90** **Assemblaggi collaudati**  
Paola Redii
- 94** **Mobilifici più produttivi**  
Luca Dorigo
- 98** **Un'etichetta di qualità**  
Elena Villa
- 100** **Rivoluzioni del settore ceramico**  
Andrea Valli
- 106** **SPECIALE PRODOTTI**  
Intelligenza... a bordo  
A cura di Lucia Milani
- 129** **RASSEGNA**  
CAD, PLM e PDM  
A cura della redazione
- 140** **CAD**  
Robot alla conquista del 3D  
Giovanna Angeli
- 144** **GESTIONE DEL TRAFFICO**  
Mobilità sostenibile e sistemi intelligenti di trasporto  
Enzo Pavese



Copertina di Mauro Spolaore

Le scelte strategiche compiute da Asem negli ultimi anni hanno portato l'azienda a una crescita commerciale sul mercato europeo che va in controtendenza rispetto alla crisi economica generalizzata. La chiave di questo successo va vista in particolare nel passaggio da un'offerta limitata al solo PC alla proposta di veri e propri sistemi integrati

# sommario

automazioneoggi **sommario**

- 154** **SOFTWARE**  
Onda su onda  
Carlo Gomarasca
- 160** **BUS DI CAMPO**  
Forza dello standard  
Ilaria De Poli
- 166** **SISTEMI DI VISIONE**  
Un controllo di qualità efficace  
Giuliano Collo del
- 172** **GESTIONE DELLA PRODUZIONE**  
Un oceano di informazioni  
Daniela Barbera
- 174** **APPUNTI**  
Qualche nozione di rete  
Daniele Cattaneo
- 178** **TUTORIAL**  
Saldatura e giunzioni del futuro  
Barbara Bellettato
- 186** **L'ESPERTO**  
Scada e HMI - parte III  
Paolo Fiorani
- 188** **L'AVVOCATO**  
Agenzia e procacciamento d'affari  
a confronto  
Cristiano Cominotto

- 190** **BIBLIOTECA**  
A cura della redazione
- 192** **NEWS**  
A cura della redazione
- 204** **AGENDA**  
A cura della redazione

**6-8** Le aziende di questo numero

**10** Inserzionisti

**36** SDA Informa

**184** Polo della Robotica Informa

## COMUNICATO SINDACALE

### Dodici giorni di sciopero dei giornalisti quattro consecutivi tra settembre e ottobre

"Dodici giorni di sciopero dei giornalisti entro la fine del 2006, quattro dei quali attuati consecutivamente nei quotidiani, nelle agenzie di stampa e nei periodici in una settimana tra la fine del prossimo mese di settembre e l'inizio di ottobre; due giornate di sciopero nella stessa settimana nelle aziende dell'emittenza radiotelevisiva nazionale pubblica e privata e le altre due giornate nei tempi consentiti dalla proclamazione dello stato di agitazione della categoria con l'applicazione rigorosa integrale del contratto di lavoro; assemblee in tutte le redazioni ed i luoghi di lavoro per illustrare ai giornalisti lo stato della vertenza contrattuale con la Fieg; manifestazioni e iniziative di mobilitazione sul contratto e sui temi della libertà dell'informazione: queste le decisioni prese oggi dalla Commissione contratto, dalla Giunta esecutiva e dalla consulta delle Associazioni regionali riunite congiuntamente nella sede della Fnsi a Roma. Il Sindacato dei giornalisti illustrerà la gravissima situazione del rinnovo contrattuale con la Fieg in una conferenza stampa nella quale saranno denunciate le responsabilità dei singoli editori e le violazioni contrattuali soprattutto a danno del precariato giornalistico. La Fnsi è consapevole di chiamare la categoria ad un eccezionale sforzo di mobilitazione e di sacrificio nel prossimo autunno, ma non è disposta ad accettare una logica di cancellazione dei diritti e dell'autonomia della professione. La Fnsi chiede al Governo di intensificare gli sforzi per favorire il dialogo tra le parti e si dichiara nuovamente disponibile ad una trattativa senza pregiudiziali di merito e di metodo da entrambe le parti".

## Asem

Via Buia, 4  
33011 Artegna - UD  
tel 0432 9671  
fax 0432 977465  
marketing@asem.it  
www.asem.it