

sommario

automazione oggi **sommario**

- 17** **IL PUNTO**
Incorporare la conoscenza
Valerio Alessandroni
- 18** **COPERTINA**
Innovazione 'made in Italy'
Valerio Alessandroni
- 24** **LINEA DIRETTA**
A cura di Antonella Cattaneo
- 38** **PANORAMA**
L'industria metallurgica
Valerio Alessandroni
- 44** **ATTUALITÀ**
Un nuovo modo di disegnare
Lucrezia Campbell
- 46** **Progettare e assemblare**
Clara Beretta
- 50** **Esperienze e acquisizioni in Russia**
Anna Lampreda
- 58** **Hannover Messe 2006**
Antonella Cattaneo
- 61** **Progettazione meccanica ai massimi livelli**
Valerio Alessandroni
- 66** **Che combinazione**
Egidia Farina
- 70** **Microsoft e Siemens = MES**
Valerio Alessandroni
- 77** **SPECIALE**
Automazione sicura: come garantire safety e security
A cura di Antonella Cattaneo
- 78** **Teatro alla Scala, un successo sicuro**
Maurizio Benedetti, Giuseppe Colussi,
Maurizio Franzoso
- 82** **Un nuovo robot di verniciatura**
Harald Voigtlander, Reinhard Simon
- 86** **Energia al comando**
Arcangelo Traversa
- 94** **Protezione grazie a sistemi di sicurezza decentrati**
Ralf Kaptur
- 100** **Uomo in area pericolosa!**
Matteo Maltosio
- 104** **SPECIALE PRODOTTI**
Sicuri davvero
A cura di Santina Griseta, Antonella Cattaneo
- 131** **RASSEGNA**
Test misura e rilevamento
Santina Griseta
- 156** **FIELDBUS**
EtherNet/IP presente e futuro
Franco Metta
- 158** **SISTEMI DI VISIONE**
Ispezione automatizzata
Giuliano Collodel
- 162** **TUTORIAL**
Dove vanno i tuoi dati?
Marco Sergio
- 167** **APPUNTI**
La gestione dei KPI
Luca Marani
- 168** **L'ESPERTO**
Sistemi di gestione della produzione Parte III
Franco Picucci
- 170** **L'AVVOCATO**
Il contratto di lavoro a tempo determinato
Cristiano Cominotto
- 172** **BIBLIOTECA**
A cura della redazione
- 174** **AGENDA**
A cura della redazione
- 176** **NEWS**
A cura della redazione
- 6-8** **Le aziende di questo numero**
- 10-12** **Inserzionisti**



Copertina di Mauro Spolaore

Il 2006 si presenta come un anno ricco di novità in casa IPS. Stanno infatti andando in produzione diversi nuovi prodotti, frutto delle attività di ricerca e sviluppo dello scorso anno. Vediamo nell'articolo a pag. 18 quanto propone l'azienda.

I.P.S. Sistemi programmabili

Via Piave 54
21040 Caronno Varesino - Va
tel 0331 980669
fax 0331 980476
ips@ipssystemi.com
www.ipssystemi.com