

sommario



Heidenhain supporta fortemente la tecnologia per la trasmissione dei segnali dell'encoder nel cavo di alimentazione del motore con il progetto HMC 6 (Hybrid Motor Cable 6 wires measuring systems). Si tratta di una soluzione d'avanguardia: integrare le linee del sistema di misura nel cavo di alimentazione in modo da poter utilizzare un unico cavo di collegamento tra il motore e l'armadio elettrico. Heidenhain è riuscita in questa sfida grazie anche alla sua consolidata presenza in molteplici settori applicativi (quali ad esempio: macchine utensili, robot industriali, macchine per la stampa, macchinari per la misura e la prova di materiali) di cui ha saputo cogliere con attenzione le necessità e le criticità.

Heidenhain Italiana
Via Asiago, 14
20128 Milano
Tel 02 270751
Fax 02 27075210
info@heidenhain.it
www.heidenhain.it

IL PUNTO / 17
LA SFIDA DEL PRODURRE 'POCO'
di David Corsini

COPERTINA / 18
IL MONDO HEIDENHAIN...
di Gabriele Edoardini

LINEA DIRETTA / 24
a cura della redazione

PANORAMA / 28
LA MODALITÀ ITALIANA ATTINGE VIGORE
DALL'EXPORT
di Silvia Beraudo

ATTUALITÀ / 34
SPS SI CONFERMA UN SUCCESSO
di Antonella Pellegrini

IL MADE IN ITALY VINCE / 36
di Lù Corradini

PROGETTAZIONE 'BEST-IN-CLASS' / 38
di Paola Redili

GIL 2013, TUTTE LE / 40
OPPORTUNITÀ PER CRESCERE
di Antonella Pellegrini

SPECIALE / 45
APPLICAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE ICT
a cura di Antonella Cattaneo

I COLLETTIVI ONLINE RISOLVONO / 46
LE SFIDE CREATIVE
di Cathy Salibian

MOBILITÀ VS STATICITÀ / 48
di Simona Del Grande

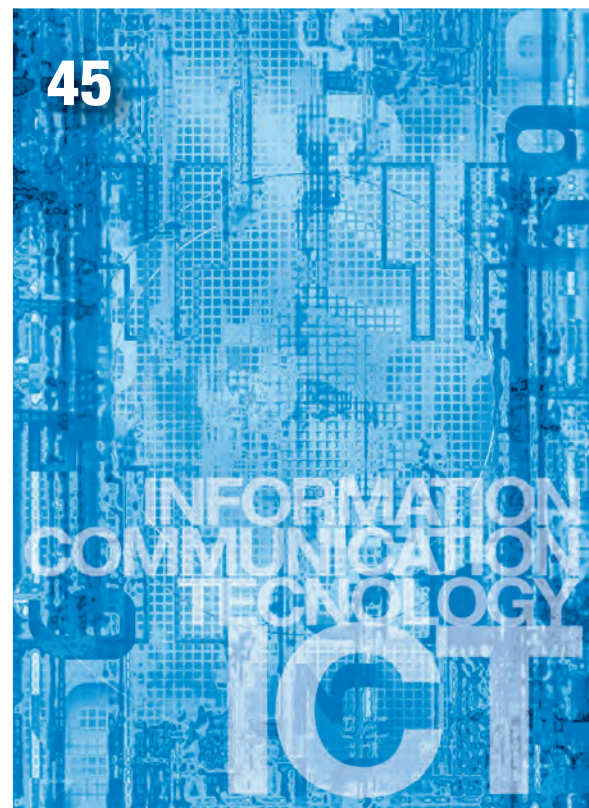
LO STATO DELL'ARTE DELL'IOT / 50
SECONDO ADVANTECH
di Marco Zampolli



SVILUPPO GLOBALE DEL SOFTWARE / 51
di Anna Rossi

STRUMENTI FLESSIBILI PER INNOVATIVI / 52
PROTOTIPI DI BUSINESS
di Simone Giusti

IL CASO BRETON / 56
Tiziano Lotti



sommario



• **Speciale**
Soluzioni di motion control e mecatronica: standard ed efficienza

• **Rassegna**
PLC e oltre: PAC, PC industriali...

• **Panorama**
Industria meccanica e della costruzione di macchine

• **Inserito**
Soluzioni software per l'industria

Mail e web di Automazione Oggi
ao-fen@fieramilanomedia.it
www.automazione-plus.it
www.tech-plus.it
www.fieramilanomedia.it
www.mostreconvegno.it

Gruppo Automazione Oggi su



60

RASSEGNA / 60
SOLUZIONI DI TRACCIABILITÀ
di Carlo Marchisio, Alessandra Pelliconi

RISPARMIO ENERGETICO / 64
L'AUDIT ENERGETICO ENTRA IN AZIENDA
di Cristina Paveri

PNEUMATICA / 68
AUTOMATISMI PER L'ALBUM FOTOGRAFICO
di Laura Galli

FRIZIONI / 70
FRIZIONI LIMITATRICI DI COPPIA PERFETTE
PER BANCHI PROVA
di Alberto Surace

TUTORIAL / 72
LE OPPORTUNITÀ OFFERTE DALLA RETE
ELETTRICA
di Alessandra Flammini, Angelo Vezzoli

AUTOMAZIONE DOMANI / 76
ROUTE VERSO LA CLOUD
AUTOMATION
di Micaela Caserza Magro

AUTOMAZIONE USA / 78
E SE LE COSE PARLASSERO
DAVERO?
di Gary Mintchell

AVVOCATO / 80
AZIENDE E PRIVACY: SANZIONI
E MISURE MINIME DI SICUREZZA
di Anna Minichiello, Cristiano Cominotto

NEWS / 82
a cura della redazione



64

LE AZIENDE DI QUESTO NUMERO / 12

INSERZIONISTI / 12



72