

## Automazione

### 16 Elettrotecnica hi-tech

G. Peloso

Ae.Cas. è un'azienda milanese produttrice di componenti elettromeccanici per l'industria automobilistica e per attuatori pneumatici e oleoidraulici. Il fatturato 2012 è previsto in crescita grazie al boom delle immatricolazioni di auto a GPL e metano.

## Automazione

### 18 Assemblaggio completo di serrature

S. Beraci

Alla C.M. di Cesana Brianza (LC), si realizzano macchine speciali di assemblaggio e lavorazione per i più svariati settori. Una delle ultime soluzioni è una macchina automatica per il montaggio completo di meccanismi di serraggio costituiti da ben 13 componenti.

Fra le peculiarità dell'impianto, il cablaggio pneumatico ed elettrico seriale decentrato SMC EX500.

## Ricerca

### 22 Oleoidraulica per la robotica

R. Grassi

Servizievoli macchine affiancano ormai gli umani nelle loro attività e la loro presenza aumenta di giorno in giorno. I robot sono diventati uno strumento di uso comune nella pratica industriale.

## Oleoidraulica

### 26 Elettroidraulica digitale

M. Tullio

I servomotori digitali per test strutturali a fatica di Atos sono un supporto affidabile nella certificazione di sicurezza richiesta in diversi settori industriali. Nel settore navale Atos presenta soluzioni per il controllo delle imbarcazioni.

## Manifestazioni

### 28 Idee innovative a confronto

F. Astore

Si svolgerà dal 27 al 30 giugno 2012, a Reggio Emilia, il settimo simposio inter-

nazionale dedicato alla potenza fluida. È un appuntamento importante per giovani ricercatori e per chi si occupa di tecnologia nel comparto dell'oleoidraulica e della pneumatica.

## Elementi di tenuta

### 30 Guarnizioni per condizioni estreme

R. De Rinaldis

Per il comparto delle macchine industriali Corcos Simrit presenta una serie di prodotti che garantiscono un alto livello di protezione dei componenti lungo tutta la linea di trasmissione dei veicoli e in molte altre tipologie di applicazione, sia veicoli on-road sia veicoli off-road.

## RUBRICHE

8 Notizie Assofluid

10 Contatti utili

12 Notizie

## IN COPERTINA



### Elettrotec: tradizione e innovazione negli apparecchi di controllo per fluidi.

In copertina il pressostato di nuova concezione MPS, a basso impatto energetico, ideato presso i laboratori di Elettrotec a Milano.

Elettrotec con la sua esperienza e competenza propone innovazioni tecnologiche nella progettazione e produzione di strumentazione per il controllo dei fluidi: pressostati, vuotostati, termostati, flussostati, flussimetri, livellostati, sensori di livello, pressostati elettronici, trasmettitori di pressione, indicatori digitali.

### ELETTROTEC S.r.l.

I - 20125 Milano

Via Jean Jaurés, 12

Tel. +39 0228851811

Fax +39 0228851854

e-mail: marketing@elettrotec.it

www.elettrotec.com



# SOMMARIO

FLUIDOTECNICA N. 361 APRILE