

Editoriale

7 Patrimonializzare per rilanciare

L. Rossi

Economia

18 Un'industria che riparte

T. Morosini

Nel 2014 le aziende di Anie Automazione prevedono una crescita del settore attorno al 7%.

Economia

22 Il mercato della robotica

I. Fassi

Nel 2013 sono stati venduti a livello mondiale 179.000 robot industriali, un incremento del 12%.

Scenari

26 Sinergie di gruppo

L. Galli

Fluidmec si è affermata nella componentistica oleodinamica e pneumatica. La passione nel fare impresa.

Scenari

30 Integrazione di competenze

S. Calabrese

Da Control Techniques, Leroy Somer ed E.M.S. Eletto Multi Service nasce Emerson Industrial Automation Italy.

Scenari

32 Le strategie di Siemens

A. Alessandri

La multinazionale ha comunicato la sua vision 2020.

Scenari

36 Confrontarsi sull'innovazione

G. Peloso

La simulazione Ansys spazia dall'industria sportiva fino all'aerospace, automotive e medicale.

Scenari

38 La conoscenza inizia qui

G. Peloso

A colloquio con Gian Luca Sacco, marketing director South & Central Europe di Siemens Industry Software.

Eventi

40 Lo stile è a Milano

A. Alessandri

Si è svolta, a Milano, la XXIII edizione del premio Compasso d'Oro.

Eventi

42 SPS Italia conferma il successo

E. Castello

Cala il sipario sulla quarta edizione di SPS IPC Drives Italia: numeri e tendenze emersi dall'edizione 2014.

Economia

46 Curare il mercato

T. Bosotti

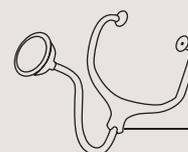
Un rapporto del Centro studi di Assobio-medica ci permette di dare uno sguardo al settore biomedicale.

Software

48 Le frontiere della simulazione

A. Zaninelli

Diverse tecniche di simulazione sono oggi disponibili per gli operatori sanitari:



DOSSIER

INDUSTRIA MEDICALE

dalla realtà aumentata fino a specifici software 3D.

Automazione

52 Il prototipo fai da te

A. Alessandri

Uno studio di product design utilizza il

SOMMARIO

PROGETTARE N. 382 LUGLIO-AGOSTO



48

39



26



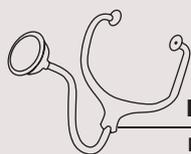
32



22



36



servizio Protomold di Proto Labs per aiutare le persone non vedenti.

Meccanica
54 Attrezzature di assistenza più moderne

A. Alessandri
SKF ha progettato e realizzato componenti per la movimentazione delle attrezzature di assistenza medicale.

Materiali
56 I polimeri per l'industria medicale

G. Ciardelli, S. Sartori
I campi di applicazione dei polimeri in ambito medico sono numerosi. Esempi di dispositivi disponibili sul mercato.

Automazione
60 Progettati per la vittoria

C. Dal Corno
Nell'era del 3D avanzato, marchi e squadre nel mondo dello sport utilizzano il software di Dassault Systèmes.

Automazione
64 Un casco sportivo intelligente

A. Alessandri
Sfruttando la tecnologia M2M dell'italiana Eurotech, Sensuss ha sviluppato sensori per caschi di football, hockey o lacrosse.

Materiali
68 Il moschettone hi-tech

G. Peloso
Per le vie ferrate Salewa è in grado di offrire le attrezzature più avanzate, dai materiali all'ergonomia.

Meccanica
72 La giusta forza

M. Cavuoto
Schunk amplia la gamma delle morse

automatiche con i modelli Tandem plus.

Meccanica
74 Forza sotto controllo

S. Calabrese
Per la raccordatura di tubi combinati, con curve strette, è adatta la pressa Tubomatic S77ES sviluppata da OP.

Rassegna Filtri
78 Un componente che allunga la vita

a cura di S. Viviani
Un filtro mirato è il primo passo per garantire il buon funzionamento dell'impianto.

RUBRICHE

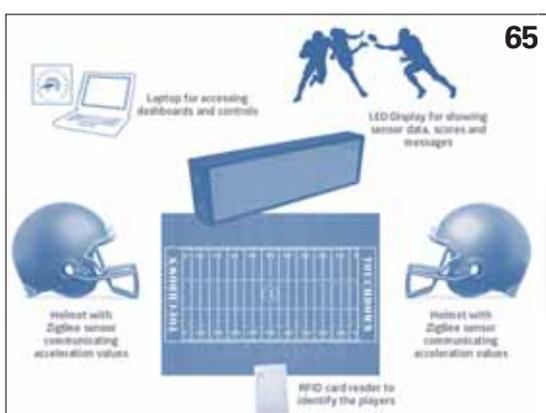
- 10 Elenco inserzionisti
- 14-76 News
- 81 Contatti utili

SOMMARIO

PROGETTARE N. 382 LUGLIO-AGOSTO



60



65



72



68



74

tore attorno al 7%.

tre ambiti di crescita.