

**Editoriale****7 Verso la fabbrica 4.0***L. Rossi***Scenari****20 Per Gefran ritorno alle origini***L. Rossi*

Torna alla guida dell'azienda bresciana un'esponente della famiglia Franceschetti: Maria Chiara.

Scenari**24 L'innovazione come bussola***G. Proverbio*

Eplan festeggia il suo 30° anniversario con tre nuove filiali in Giappone, Sud Africa e Turchia.

Scenari**26 Bosch Rexroth guarda al futuro***L. Rossi*

Per il presidente di Bosch Rexroth, Karl Tragl, i mercati internazionali saranno nuovamente investiti da un rinato dinamismo.

Inchiesta**28 Cultura d'impresa contro la contraffazione***D. Pascucci*

Concorrenza sleale, soluzioni copiate, danni patrimoniali e di immagine: la piaga dei comportamenti scorretti nell'industria.

Eventi**32 La potenza fluida riparte da qui***G. Rossi*

TPA Italia ha messo sotto i riflettori la componentistica oleoidraulica, pneumatica, trasmissione di potenza e automazione.

Eventi**34 Sfide industriali e innovazione***F. Astore*

Un totale di 242 espositori (+12%) e 7.208 visitatori (+18%) sono i numeri fatti registrare in fase di consuntivo dall'ottava edizione di Affidabilità & Tecnologie tenutasi a Torino.

Economia**38 Una certa ripresa c'è***R. Boccalari*

Il mercato italiano dell'auto a febbraio 2014 ha totalizzato 118.328 immatricolazioni.

Materiali**40 Ingranaggi efficienti e affidabili***S. Beraci*

Il polimero Victrex Peek è usato in sostituzione dei metalli nella maggior parte dei contesti più difficili.

Software**42 Turbo-progetti***J. Seidel*

Una parte significativa della progettazione di un turbocompressore si basa su simulazioni.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 381 GIUGNO



26



25



20



in questo numero
uomini & imprese



34



32



28



40



Meccanica

46 Cambio marcia

R. Gay

Oerlikon Graziano rivela i dettagli della sua innovativa trasmissione ibrida AMT.

Prototipazione

48 Creare prototipi con rapidità

E. Castello

Fortatech, specialista svizzero di sistemi di cavi, accelera lo sviluppo dei prodotti con Proto Labs.

Software

50 Tremila con l'energia solare

E. Castello

Il team Blue Sky Solar Racing dell'Università di Toronto ha progettato e costruito un veicolo a energia solare.

Meccanica

54 Soluzioni per sterzo e sospensioni

F. Astore

La robustezza non è un concetto nuovo, ma SKF ha un approccio più ampio in merito.

Automazione

58 Un algoritmo per i robot

A. Marzetta e F. Romanelli

Grazie all'algoritmo eMotion, le nuove traiettorie dei robot Comau diventano veloci, accurate, sinergiche a tutto beneficio dei cicli produttivi.

Automazione

62 Soluzioni per il packaging

F. Castellani

In un apposito tour recentemente organizzato da Crit Research, Festo ha presentato, presso la sede di Assago, due interessanti applicazioni dedicate espressamente al settore del packaging.

Componenti

66 Cuscinetti a rulli per il legno

F. Astore

I cuscinetti a rulli orientabili Timken raggiungono una durata elevata nei processi di taglio del legname.

Meccanica

68 Rinnovato il riduttore, sotto il segno dell'efficienza

G. Giacomozzi

Varvel ha presentato in questi giorni le innovazioni riguardanti la propria gamma di riduttori della serie SRS.

Automazione

70 Soluzioni per il packaging

M. Ostern

Lenze ha messo a punto una serie di nuove proposte in grado di rendere gli impianti di movimentazione molto più efficienti.

Rassegna Sensori di processo

74 Produzione sotto controllo

a cura di S. Viviani

La rassegna di questo mese è dedicata ai sensori di processo con le proposte fatteci pervenire dalle aziende specializzate.

RUBRICHE

10 Elenco inserzionisti

12-70 News

79 Contatti utili

SOMMARIO

PROGETTARE N. 381 GIUGNO

