



Editoriale

9 Il valore del brand

L. Rossi

Inchiesta

22 Come si finanzia l'innovazione

M. Zambelli

Per competere sui mercati è necessario tutelare i processi di innovazione delle imprese. Dai brevetti ai finanziamenti per la tutela dell'innovazione.

Scenari

26 Portiamo la fabbrica dal cliente

S. Belviolandi

Uno slancio verso il futuro, parola di Cesare Novellone amministratore delegato di Amisco. La globalizzazione e la vicinanza territoriale.

Scenari

30 Bilancio positivo per SKF

Luca Rossi

SKF ha reso noti i risultati dell'esercizio 2013, caratterizzati da una ripresa nelle vendite.

Economia

34 Cresce la domanda di robotica

L. Rossi

Il futuro nella robotica di servizio nella competitività dell'industria.

Manifestazioni

38 Hannover Messe: la fabbrica 4.0

G. Peloso

L'edizione di quest'anno sarà caratterizzata da moderni processi di produzione, la rete e la ricerca.

Economia

42 In calo il fabbisogno di energia

G. Peloso

La domanda di elettricità nel 2013, è stata di 317 miliardi di kilowattora, -3,4% rispetto al 2012.

Meccanica

44 Cuscinetti per turbine eoliche

A. Alessandri

NSK ha sviluppato alcuni cuscinetti applicati nel segmento delle turbine multi-megawatt.

Meccanica

48 Vento e sole. Il futuro è già realtà

G. Giacomozzi

Le innovative applicazioni nell'eolico e nel fotovoltaico dei componenti Varvel.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 378 MARZO

26



in questo numero
uomini & imprese



22

30



38



42



34





DOSSIER

INDUSTRIA DELL'ENERGIA

Ricerca

52 Energia dalle onde, simulate

Bradford S. Lamb, Ken Rhinefrank

La simulazione idrodinamica consente di migliorare l'efficienza dell'energia del moto ondoso.

Software

56 Il fluido e la giusta tubazione

F. Astore

Con il software Comsol, è possibile modellare in modo più efficiente tubazioni e network di tubazioni.

Automazione

58 Gru a risparmio energetico

G. Rossi

Gli azionamenti e i motori di Emerson Industrial Automation riducono i consumi energetici.

Ricerca

60 Vibrazioni positive

G. Tanz

Bosch Rexroth e l'Università di Enna hanno sviluppato un simulatore sismico importante.

Automazione

62 Il genio nella bottiglia

G. Proverbio

EFC è specializzata in macchinari per l'imbottigliamento industriale.

Materiali

66 Prototipi per stare al vertice

G. Rossi

Proto Labs ha realizzato in otto anni diecimila stampi. Il caso dell'azienda francese Petzl.

Ricerca

68 Vede, sente e parla

A. Basile

iCub è un robot umanoide sviluppato per studiare i sistemi cognitivi artificiali dall'Istituto italiano di tecnologia.

Rassegna

Motion Control e PLC

74 Tutto sotto controllo

a cura di S. Viviani

Nella Rassegna i prodotti dell'automazione per la gestione e controllo dei processi.

Di PLC alla componentistica meccanica.

RUBRICHE

14 Elenco inserzionisti

16-72 News

83 Contatti utili

SOMMARIO

PROGETTARE N. 378 MARZO

68

58

66

60

