



Editoriale

7 **Il ritorno dei mercati maturi**
L. Rossi

Inchiesta

18 **Le opportunità nei Paesi Brics**
L. Rossi
Brasile, Russia e Cina: opportunità, rischi e strumenti governativi a sostegno delle imprese.

Inchiesta

22 **Il PVC in Europa diventa sostenibile**
M. Zambelli
Con VinylPlus, l'industria europea del PVC è al suo secondo programma di autoregolamentazione.

Economia

26 **La certificazione viaggia in QR Code**
M. Tullio
TÜV Rheinland presenta il nuovo marchio di prova, unico per tutti i prodotti, servizi, processi e sistemi certificati.

Scenari

28 **L'innovazione nella testa**
A. Fraschini
Sew-Eurodrive punta su prodotti qualitativi ad alta efficienza.

Scenari

32 **Mercati globali per il Mde in Italy**
E. Rigoni
Negli ultimi anni AZ Pneumatica ha puntato sempre di più sull'esportazione.

Scenari

36 **Ecco il PDM per le PMI**
J. Di Blasio
Progettato per le esigenze delle piccole e medie imprese, PTC ha realizzato il pacchetto Windchill PDM Essentials.

Manifestazioni

38 **L'automazione incontra l'alimentare**
E. Rigoni
L'edizione 2013 di SPS IPC Drives Italia può contare su una crescita a due cifre sul 2012. La manifestazione si arricchisce con tavole rotonde.

Manifestazioni

40 **Manifattura intelligente**
G. Ducati
Si è svolta, lo scorso marzo, la dodicesima edizione di MecSpe, la fiera delle tecnologie per l'innovazione nell'industria manifatturiera.

Economia

50 **Energia, tra innovazione e tradizione**
A. Alessandri
Un'analisi dettagliata della richiesta di energia elettrica sia nei comparti industriali, sia nel settore primario e terziario.

Meccanica

52 **La diga è in sicurezza**
S. Belviolandi
Freni e frizioni proteggono il transito lungo la più grande diga al mondo.

Software

56 **Aquiloni sottomarini per produrre energia**
A. Alessandri
L'azienda svedese Minesto ha scelto Catia per sviluppare una tecnologia innovativa che sfrutta il moto delle maree.

Meccanica

60 **Cuscinetti per turbine eoliche**
Matthew B. Turi e Christopher S. Marks
Alcune tecniche di selezione dei cuscinetti per le turbine eoliche.

SOMMARIO

PROGETTARE 371 MAGGIO



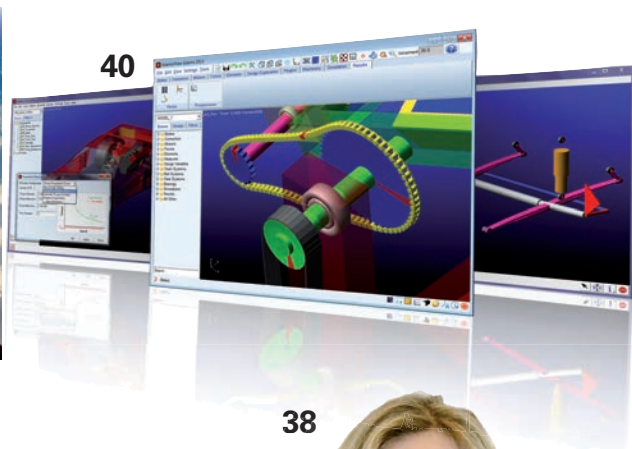
22



18



26



40

38



28



36





Sistemi di tenuta

64 Finire sott'acqua? Un grande successo

M. Tullio

La Oldrati, ha ideato e realizzato la guarnizione più grande mai prodotta per la gigantesca diga Guri DAM, in Venezuela.

Automazione

66 L'energia dal mare e dal sole

M. Tullio

Gli inverter Control Techniques sono stati scelti da Aquamarine Power's Flagship Technology per un impianto idroelettrico.

Manifestazioni

68 Dalla nuvola spunta Solarexpo

A. Alessandri

Solarexpo la manifestazione fieristica dedicata al mondo dell'energia rinnovabile si svolgerà a Fieramilano Rho dall'8 al 10 maggio.

Manifestazioni

44 La nona di MC4

F. Astore

Bologna ha ospitato la nona edizione di MC4 - Motion Control For, sono stati oltre 750 i visitatori

Scenari

46 L'informazione high-tech ha il suo network

T. Bosotti

Iniziativa editoriale di Fiera Milano Media dedicata al settore dell'elettronica, dell'automazione, della meccanica, dell'energia e dell'ambiente

Materiali

70 Il futuro oltre il vetro

N. Tomlinson

Sono realizzati in policarbonato trasparente Lexan GLX e resina nera Cycoloy di Sabic, i finestrini della Fiat 500L.

Software

72 Le forme del legno

G. Peloso

Lisar progetta e costruisce principalmente arredamenti per negozi con software CAD 3D TopSolid di Missler.

Meccanica

76 Modelli precisi e ripetibili

G. Peloso

Viti a ricircolazione di sfere, guide lineari, cuscinetti a sfere per il comparto della macchina utensile proposte da NSK.

Software

80 Prevedere il comportamento dei materiali

M. Tullio

Nell'ambiente nautico ha un grande ruolo l'impiego di laminati in materiale composito: alcune applicazioni

Rassegna CAD/CAM/CAE

88 Con l'occhio del computer

a cura di S. Viviani

Software per progettare, modellare, creare, analizzare, sperimentare, disegnare, rivedere.

RUBRICHE

12 Elenco inserzionisti

14-84 News

95 Contatti utili

SOMMARIO

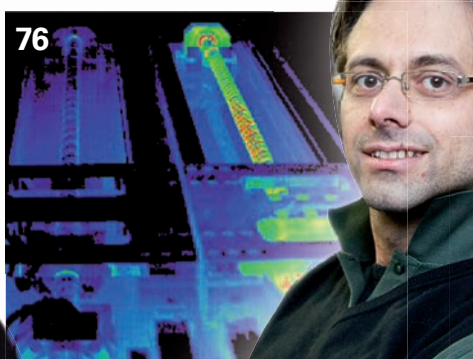
PROGETTARE 371 MAGGIO



64



70



76

72



46

www.energia-plus.it

www.elettronica-plus.it

www.ambiente-plus.it

www.automazione-plus.it

www.meccanica-plus.it

88