

Progettare Incontra
19 Under pressure

R. Catania

Oververo: come gestire l'aumento della pressione di un mercato in ripresa. Ne abbiamo parlato con Angelo Colombo, general manager di Elettrotec.

Economia

32 Inizio d'anno con segno positivo

L. Rossi

Nei primi tre mesi dell'anno i comparti della pneumatica e dell'oleodinamica in Italia fanno registrare una crescita.

Manifestazioni

34 Hannover Messe, bilancio positivo

L. Rossi

L'edizione di quest'anno della Hannover Messe ha chiuso con un bilancio lusinghiero sia nelle presenze espositive sia in quelle di visitatori.

Strategie

36 L'evoluzione vista da Rexroth

L. Rossi

Il mondo sta cambiando. Per Bosch Rexroth questo ha significato intraprendere un importante processo di riorganizzazione. Parla Karl Tragl, presidente di Bosch Rexroth

Strategie

40 Mezzo secolo di cuscinetti

L. Rossi

Schaeffler Italia festeggia 50 anni di vita. Era il 1961 quando a Milano fu costituita la prima filiale allora conosciuta come INA Italiana.

Strategie

44 Bonfiglioli punta sul green

M. Zambelli

Il Gruppo Bonfiglioli prevedendo quest'anno una crescita di fatturato del 12,5% grazie anche a una nuova impostazione 'green oriented'.

Manifestazioni

48 Differenti tecnologie, una sola mostra

F. Astore

La decima edizione di MecSpe ha fatto il punto sulla tecnologia e sullo stato di salute del comparto manifatturiero.

Manifestazioni

52 I compositi in mostra

A. Alessandri

I materiali compositi accelerano la loro penetrazione nei mercati. Jec Composites Show 2011, di Parigi, ha visto protagoniste queste soluzioni innovative.

DOSSIER



AUTOMOTIVE

Economia

58 L'auto procede a zig-zag

S. Beraci

Il mercato europeo dell'automobile continua a essere instabile facendo registrare fluttuazioni che non allentano le preoccupazioni degli operatori.

Scenari

60 Il design secondo Mercedes

G. Peloso

Mercedes-Benz si avvale di quattro

centri di design nel mondo. Uno di essi è a Como.

Il gruppo di lavoro sviluppa l'interior design delle vetture della casa di Stoccarda.

Materiali

64 La sostenibile leggerezza dell'auto

R. Veljovic

L'industria automobilistica è impegnata nella corsa a produrre modelli sempre più efficienti, sicuri e sostenibili, diminuire i pesi e le usure è dunque diventato un fattore chiave.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 354 GIUGNO



44



34



52



37



19



Materiali

68 Space frame in lega d'alluminio

M. Grillo

L'applicazione delle leghe leggere nel settore auto: da Audi a Ferrari.

Software

72 Indispensabile per l'auto

F. Franchini, M. Galbiati, N. Gramigna

Alcune esperienze di simulazione virtuale.

Ricerca

76 Le schiume strutturali

M. Avalle

I settori di impiego delle schiume strutturali sono molteplici: automotive, packaging, nautica, aeronautica e aerospaziale, architettura. Caratteristiche e proprietà.

Pneumatica

80 Il robot spicca il volo

L. Galli

Si chiama SmartBird ed è un modello ultraleggero, con eccellenti qualità aerodinamiche. È il nuovo nato in Casa Festo.

Materiali

82 Specialisti dell'acciaio

G. Giampiccolo

Böhler Edelstahl, del Gruppo Böhler Uddeholm, offre al mercato, oltre agli acciai speciali, per utensili e rapidi, un'ampia proposta di materiali destinati al settore petrolifero.

Pneumatica

86 Innovazione a tutta spinta

F. Gornati

La capacità di Gimatic di spingere sul pedale dell'innovazione si conferma come uno dei caratteri distintivi dell'azienda di Roncadelle (Brescia).

Meccanica

90 Fissaggi per compositi

R. Amerio, F. Rossi, A. Sanua

I sistemi di fissaggio trovano un'ampia applicazione in vari settori industriali per l'assemblaggio di parti e componenti. Le soluzioni targate Specialinsert.

Software

92 Dall'applicazione alla realtà

G. Sandmann, J. Schlosser

I reali vantaggi della soluzione software Autosar per gli sviluppatori; dall'intercambiabilità alla ridistribuzione.

Software

96 Progettazione: dalla simulazione al mobile

G. Ducati

Le suite Autodesk 2012 consentono un accesso facilitato a un'ampia gamma di software di progettazione green design, mobile, simulazione e cloud computing.

Ricerca

98 La mecatronica nella progettazione

M. Ruggeri

I sistemi load sensing applicati ai sistemi di movimentazione dei carichi nelle macchine mobili.

Rassegna attuatori

106 Cilindri idraulici e pneumatici

a cura di D. Romani

Una carrellata di attuatori di precisione o di potenza secondo le singole applicazioni.

RUBRICHE

12 Elenco inserzionisti

113 Contatti utili

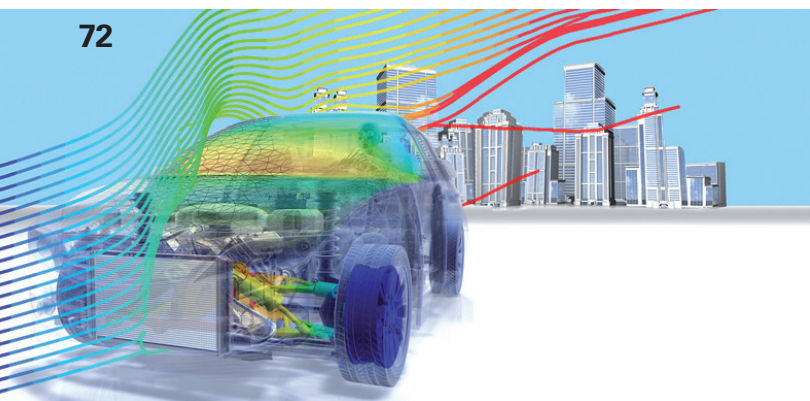
14 Notizie Assofluid

23-102 News

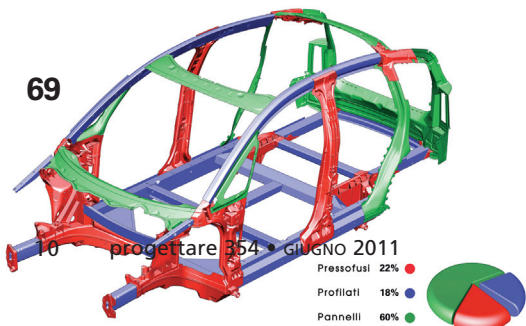
SOMMARIO

PROGETTARE N. 354 GIUGNO

72



69



76



61

