



Editoriale

5 Il rovescio della medaglia.
L. Rossi

Inchiesta

18 **La robotica a stelle e strisce**

M. Zambelli

Nel sondaggio Machines Italia, il punto sul grado di diffusione dell'automazione e della robotica nelle imprese USA.

Scenari

22 **Alla conquista di nuovi mercati**

A. Fraschini

OMT vede la soluzione per consolidare un fatturato positivo nonostante il periodo finanziariamente incerto.

Scenari

26 **Per volare ci vuole un equipaggio**

D. Cionfrini

La filosofia che sta alla base del Distretto aerospaziale lombardo è quella di mettere in comune le esperienze delle singole aziende di settore.

Manifestazioni

30 **Energia e mobilità ad Hannover**

L. Rossi

La Hannover Messe quest'anno ha ospitato 6.550 espositori di 62 Paesi, la migliore edizione degli ultimi dieci anni. Sono stati circa 225.000 i visitatori.

Manifestazioni

32 **Specializzata nel manifatturiero**

G. Peloso

Si è svolta a Torino la settima edizione di Affidabilità & Tecnologie. Fiera dedicata alle soluzioni per il comparto manifatturiero: software CAD, simulazione e componenti.

Automazione

60 **Sinergia dinamica**

G. Peloso

L'evento 'Synergy in motion', organizzato da Festo e Kuka è stato dedicato all'automazione di fabbrica. Si è discusso di risparmio energetico e di efficienza.

Economia

38 **Situazione difficile, ma...**

G. Peloso

Il mercato europeo dell'industria automobilistica ha segnato lo scorso mese di aprile un +1,7%, primo dato positivo dal settembre 2011.

Ricerca

40 **Un concept da studiare**

L. Rossi

All'83° Salone Internazionale dell'Automobile di Ginevra è stata presentata la berlina dell'Istituto Europeo di Design per Alfa Romeo.

Materiali

44 **Se i polimeri battono l'acciaio**

T. Bosotti

L'industria automobilistica continua a richiedere componenti più piccoli e affidabili realizzati con materiali più leggeri. Le soluzioni Victrex.

SOMMARIO

PROGETTARE 372 GIUGNO



Meccanica
64 **Precisione svizzera**
A. Alessandri

Le viti a ricircolo di sfere di Eichenberger si caratterizzano per precisione e affidabilità.

Software
66 **Competitività ed efficienza digitale**
A. Alessandri

Autodesk Italia ha presentato le suite di progettazione 2014.

Meccanica
68 **Cuscinetti giganti per il laminatoio**
A. Alessandri

I cuscinetti di NKE, con diametro di 3,3 m, garantiscono processi di laminazione senza problemi nella produzione di tubi.

Rassegna Sensori
72 **Il processo è servito**
a cura di S. Viviani
I sensori di processo sono ormai un elemento irrinunciabile in qualsivoglia settore produttivo.

RUBRICHE	
10	Elenco inserzionisti
12-70	News
79	Contatti utili



DOSSIER
INDUSTRIA AUTOMOTIVE

Materiali
48 **Una visione chiara**
N. Tomlinson

Sabic e il Royal College of Art di Londra collaborano a VISIcON, un programma sull'illuminazione automotive.

Software
50 **Ecologica e leggera**
L. Galli

La concept car nata dalla partnership tra Toyota e studio Massaud utilizza i materiali leggeri Arpro.

Software
52 **Attenzione alle singole esigenze**
G. Ducati

Ashok Leyland ha implementato le soluzioni software di Dassault Systèmes per lo sviluppo dei propri prodotti.

Software
56 **Simulazione numerica per la frenata**
M. Hebbes

Il software di simulazione Ansys aiuta a migliorare il comfort delle vetture prevedendo la rumorosità dei freni.

SOMMARIO

PROGETTARE 372 GIUGNO

