

Progettare Incontra

35 La filosofia della qualità

F. Marri

Have Hydraulik produce componenti oleodinamici di alta gamma.

Inchiesta

40 Il futuro è nella formazione

A. Pellegrini

In un mercato selettivo e complicato, le risorse umane diventano un fattore importante.

Inchiesta

44 Dal prototipo al manufatto rapido

G. Colombo, G. Peloso

Oggi il termine prototipazione rapida è riduttivo. Il rapid manufacturing è il futuro.

Inchiesta

48 Il futuro nella nuvola

S. Viviani

Cloud computing, un'opportunità sopravvalutata o una reale occasione?

Strategie

52 Qualità europea a prezzi cinesi

L. Rossi

Marco Biraghi è da poco il nuovo direttore generale Europa di ATC Italia.

Scenari

56 Il CAD per la produzione

G. Peloso

La tedesca Open Mind presenta il software CAD hyperCAD-S.

Scenari

58 Progettare senza sprechi

M. Rossi, S. Terzi

La metodologia MyWaste rende più efficace la progettazione.

Inchiesta

62 Russia: quali opportunità?

F. Marri

Mercato russo: opportunità a 360°.

Automazione

98 Made in Camozzi

L. Galli

Si amplia il già vasto catalogo di Camozzi.

Materiali

100 Sui binari dell'efficienza

A. Pellegrini

Nuovi materiali per la ferrovia francese.

Software

102 PC speciali solcano il mare

L. Galli

MAN Diesel & Turbo utilizza i computer industriali di Beijer Electronics come interfaccia uomo macchina.



DOSSIER

INDUSTRIA AUTOMOTIVE

Meccanica

72 Dalle idee ai sistemi frenanti

A. Pellegrini

La progettazione dei sistemi frenanti Brembo, apprezzati in tutto il mondo.

Materiali

76 Il peso economico della leggerezza

T. Bosotti

Sono innumerevoli i vantaggi che l'alluminio apporta alla realizzazione di veicoli.

Software

80 L'eleganza prende forma

L. Galli

Autodesk supporta la casa automobilistica Morgan.

Software

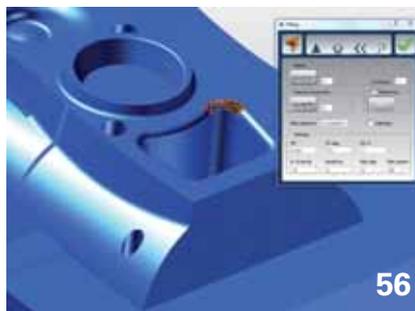
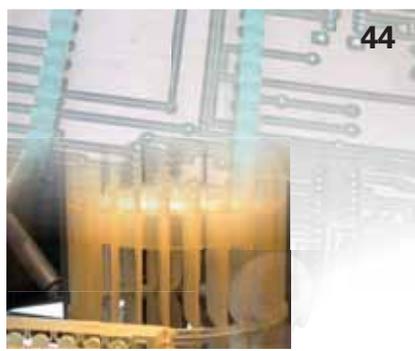
82 Senza griglia è meglio

M. Talice

Karalit CFD è un rivoluzionario software per l'analisi CFD.

SOMMARIO

PROGETTARE N. 366 OTTOBRE



**Automazione****84 Tra l'ibrido e l'elettrico***L. Galli*

Toyota utilizza da anni nei motori ibridi il resolver Tamagawa della serie Singlsyn.

Automazione**86 Azionamenti elettrici in pole position***A. Suriano*

Wittenstein sviluppa azionamenti elettrici ad alta dinamica e zero emissioni.

Meccanica**88 Progettare trasmissioni innovative***C. Torrelli*

Oerlikon Graziano propone all'industria dell'automobile nuove soluzioni.

Automazione**92 Elettricità a portata di... serbatoio***G. Tanz*

ABB produce componenti infrastrutturali per la ricarica dei veicoli elettrici.

Pneumatica**106 Magazzini automatizzati per la chirurgia***M. Tullio*

Il primo magazzino sterile al mondo, utilizza componenti Festo.

Meccanica**108 Vantaggi scolpiti nella pietra***G. Tanz*

NorStone, ammoderna i sistemi di potenza con prodotti Nord Drivesystems.

Meccanica**112 Cuscinetti 'verdi' per consumi smart***F. Andreini*

Il programma Green Engineering di NSK per risparmiare energia.

Meccanica**114 Per vento e mare cuscinetti dedicati***D. Thalmann*

NKE fornisce i cuscinetti volventi per una centrale elettrica.

Meccanica**118 Spazio alla professionalità***G. Tanz*

Galbiati Group ha ripristinato l'intero sistema di rotazione di un telescopio in Sicilia.

Software**122 Dalla carta al digitale***A. Alessandri*

Avio ha sviluppato con Winchill, di PTC, i motori del lanciatore Vega.

Software**124 Impatto di treni con la simulazione***A. Alessandri*

Il software Dassault Systèmes ha sviluppato un modulo paraurti per i vagoni ferroviari.

Software**128 La simulazione per ottimizzare il ciclo produttivo***M. Tullio*

Tecnomatix per la progettazione e costruzione di centrali eoliche.

Ricerca**132 Robotica umanoide e locomozione bipede***P. Dario, R. Molfino e G. G. Muscolo*

Sabian è la versione italiana del robot giapponese Wabian.

Rassegna 28 Bi-Mu**136 Bi-Mu 2012: componenti in primo piano***a cura di S. Viviani*

Una rassegna dei principali componenti esposti alla manifestazione milanese.

RUBRICHE

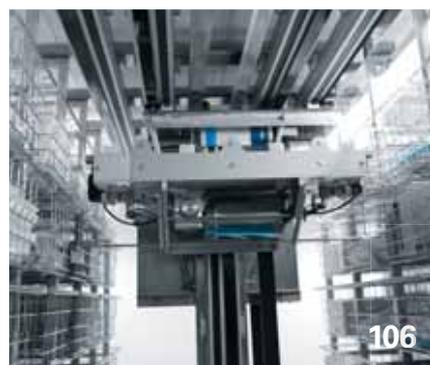
- 14 Elenco inserzionisti
- 145 Agenda
- 146 Contatti utili
- 19 News

SOMMARIO

PROGETTARE N. 366 OTTOBRE



102



106



113



133



114