

Economia

18 Tasse e fisco, che cosa cambia?

M. Zambelli

Una panoramica su tutte le novità fiscali che a partire da questo 2012 toccheranno le PMI.

Inchiesta

22 Un invito alla ricerca... sempre

A. Grassi

Assiot: una tavola rotonda per fare il punto sul settore.

Scenari

26 Gli sviluppi futuri della simulazione

G. Ducati

Robert Harwood, aerospace and defense industry director di Ansys, spiega gli scenari futuri della simulazione.

Scenari

30 Il successo dell'automazione

L. Galli

I risultati dell'industria della robotica e dell'automazione in Germania e in Europa.

Scenari

34 Puntare alla crescita

M. Zambelli

Da un piccolo punto vendita a un Gruppo forte e coeso, la storia di Fluidmec.



DOSSIER

MACCHINE MOVIMENTO TERRA

Economia

44 Una anno fra luci e ombre

S. Beraci

I dati relativi all'andamento del mercato italiano nel 2011 diffusi da Comamoter/FederUnacoma.

le progettare pompe oleoidrauliche più efficienti: l'esperienza della R&D Casappa.

Meccanica

50 Situazioni di utilizzo estreme

A. Alessandri

I cuscinetti NSK sono stati progettati per soddisfare a requisiti specifici per resistere alla polvere, fango e ai carichi elevati.

Oleodinamica

46 Progetti multipli per la pompa

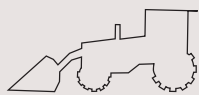
M. Guidetti, A. Lettini

Grazie a specifici software è possibi-

SOMMARIO

PROGETTARE N. 360 MARZO





DOSSIER
MACCHINE
MOVIMENTO TERRA

Oleodinamica

50 Guarnizioni per alte pressioni

F. Astore

Simrit propone una gamma completa di elementi di tenuta. In particolare ha sviluppato guarnizioni per pressioni elevate.

Oleoidraulica

56 Sistemi affidabili e personalizzati

T. Bozzuffi

Brevini Fluid Power presenta una serie di componenti dedicati alle macchine movimento terra secondo le esigenze dell'utilizzatore.

Automazione

60 Liquidi sotto controllo

A. Alessandri

Valcom propone una gamma di strumenti per la misura e il controllo di svariati processi industriali (livello, pressione, temperatura, portata ecc.).

Software

62 Quando la matematica diventa semplice

L. Bernardin

Maplesoft propone un nuovo approccio, più intuitivo, alla modellazione fisica e alla simulazione.

Ricerca

66 Innovazione a misura di progettista

S. Calabrese

Le Aree dell'innovazione applicata saranno l'elemento caratterizzan-

te dell'edizione 2012 di Fluidtrans Compomac e Mechanical Power Transmission & Motion Control.

Rassegna software industriali

78 Progettazione

alla massima potenza

a cura di F. Gornati

L'uso efficiente dei software industriali (CAD, PLM, CAM e CAE) permette di ridurre i costi di sviluppo nella progettazione.

RUBRICA

- 8** Elenco inserzionisti
- 9** Notizie Assofluid
- 78** Contatti utili
- 81** Agenda
- 10-70** News

SOMMARIO

PROGETTARE N. 360 MARZO

