

Manifestazioni

20 L'industria mondiale in mostra

M. Bastoni

Dal 4 all'8 aprile è in programma la Hannover Messe, grande evento mondiale all'interno del quale tredici fiere internazionali presenteranno il mondo della produzione industriale.

Scenari

24 A macchia d'olio

G. Peloso

OMT, fondata nel 1967, da piccola azienda artigiana è diventata una realtà industriale senza confini. L'impresa è specializzata nella progettazione e costruzione di componenti oleoidraulici.

Software

28 Il PLM scalda i motori

G. Peloso

Daimler e Red Bull, la scuderia vincitrice del campionato del mondo di F1 2010, hanno scelto Siemens PLM Software per lo sviluppo dei propri prodotti.

Manifestazioni

32 La cultura della simulazione

G. Peloso

La conferenza internazionale organizzata da Engin Soft e Ansys ha dato la possibilità a molti utilizzatori di conoscere meglio la simulazione multifisica.

Manifestazioni

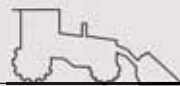
34 Il Politecnico si mette in mostra

R. Grassi

Lo scorso ottobre, l'unione industriale di Torino e l'Amma si sono incontrati nello spirito di una proficua collaborazione tra università e industria.

DOSSIER

MACCHINE MOVIMENTO TERRA



Scenari

40 Ancora lontana la ripresa

S. Beraci

A fine 2010 il numero di pezzi venduti nel settore delle macchine movimento terra non ha superato le 13.424 unità con un calo dell'8,9%, a conferma di un trend negativo.

Automazione

42 Soluzioni innovative ed efficienti

C. Angeloni

Comer Industries ha progettato e rea-

lizzato efficienti trasmissioni per l'industria. Le ultime innovazioni dell'azienda emiliana per il settore industriale.

Oleoidraulica

46 Più elettroidraulica meno carburante

G. Peloso

Le pompe e i motori a ingranaggi e le pompe a pistoni Casappa equipaggiano le macchine movimento terra VF Venieri.

20



HANNOVER
MESSE
4-8 APRIL 2011

SOMMARIO

PROGETTARE N. 351 MARZO



24



34



46



40



28



Oleoidraulica

52 Alti rendimenti e bassi consumi

F. Astore

L'inizio del 2014 vedrà l'entrata in vigore della normativa Tier 4 final, Bosch Rexroth presenta ai costruttori le sue soluzioni per ridurre emissioni e costi.

Automazione

54 La risposta a ogni richiesta

E. Borghi

Difficilmente si trovano applicazioni affidabili oltre ad ambienti outdoor. La sensoristica Baumer installata su autogru, gru, piattaforme aeree e veicoli pesanti deve essere sempre preparata al peggio.

Software

58 Chele 3D per demolire

G. Peloso

Trevi Benne ha sviluppato moderni prodotti dedicati alle macchine movimento terra e da cantiere. La competizione globale impone nuove regole. Il ruolo di Solidworks 2011 nella fase progettuale.

Software

62 Un nuovo modo di progettare

A. Martin

PTC, società attiva a livello mondiale nelle soluzioni PLM, ha presentato lo scorso ottobre in anteprima mondiale a Boston il nuovo software di progettazione Creo.

Meccanica

64 La gamma è completa

G. Peloso

La società taiwanese Hiwin propone molteplici componenti per la movimentazione degli assi macchina e per le automazioni industriali.

Pneumatica

66 Prese a ventosa eocompatibili

M. Biolcati

La nuova ventosa modulare piGrip di Piab offre risparmio energetico e riduzione dei costi.

Può essere utilizzata per molteplici di applicazioni con una estrema flessibilità operativa.

Rassegna sensori

68 Scegliere il giusto sensore

A cura di D. Romani

I campi di applicazione dei sensori sono molteplici: dall'industria alimentare a quella chimica, dai trasporti fino alla componentistica pneumatica, oleodinamica e meccanica.

RUBRICHE

6 Elenco inserzionisti

8 Contatti utili

9 Notizie Aipi

10 Notizie Assofluid

16-78 News

SOMMARIO

PROGETTARE N. 351 MARZO



56



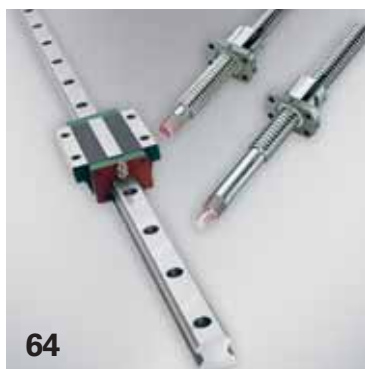
52



66



58



64



68