

rmo@vnu.it

## Viva voce

- 11** **Burocrazia matrigna**  
di Sergio Oltolini

## In copertina

- 26** **Protagonista dell'automazione**  
SMC Italia taglia il traguardo dei suoi primi trent'anni d'attività, caratterizzata da una ricca e qualificata offerta di prodotti e servizi apprezzati dal mercato

## Primo Piano

- 33** **Logistica e movimentazione in un'unica gestione**  
di Marinella Croci  
In Italia BTCesab commercializza una gamma completa di prodotti per la movimentazione dei materiali, dai controbilanciati a marchio Cesab ai carrelli da magazzino a marchio BT. L'offerta è integrata da un'ampia gamma di servizi

## Attualità

- 40** **Boom dei beni strumentali**  
di Sergio Oltolini  
Per Federmacchine il 2006 si è chiuso con una produzione in aumento del 9,3%, bene l'export e in ripresa il mercato interno

- 44** **Soluzioni per lavorare la lamiera**  
di Sergio Oltolini  
Salvagnini mette a disposizione del mercato conoscenza, esperienza, servizi per affrontare e risolvere le problematiche specifiche dei clienti con macchine e sistemi in grado di assicurare prestazioni e produttività

- 50** **Quattro volte vent'anni**  
di Tina Garavaglia  
A ottant'anni dalla sua prima rettificatrice senza centri la Officine Monzesi ricorda i valori aziendali e le tappe che determinarono la sua evoluzione e quella del prodotto, senza trascurare gli obiettivi futuri

- 56** **Un successo preannunciato**  
di Marinella Croci  
Forte degli ottimi risultati conseguiti nell'esercizio 2006, Bosch Rexroth ha pianificato investimenti in capacità produttiva e in ricerca e sviluppo. L'obiettivo è guadagnare quote nel mercato dell'energia da fonti rinnovabili



30



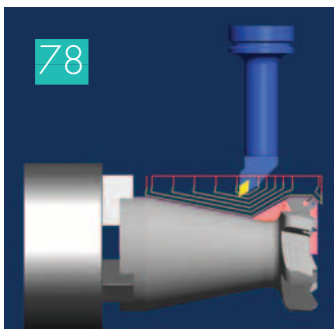
35



40



44



78

- 60** **La crescita continua**

di Luca Rossi

Trend positivo per Arno Italia che presenta diverse novità: il catalogo di tornitura e filettatura tradotto in italiano e l'aggiornamento di quelli di scanalatura e foratura

- 62** **Qualità, affidabilità, competitività**

di Gennaro Quatraro

Le caratteristiche a cui devono attenersi le aziende per distinguersi sul mercato globale e gli strumenti per valutarle. Soluzioni presentate alla Mostra-Convegno Metrologia & Qualità di Torino

## Vetrina

- 66** **La sfida nell'orizzontale**

di Luca Rossi

Deckel Maho presenta DMC 55 H duoBlock, il nuovo centro di lavoro orizzontale nella classe compatta. Con questo modello il sistema duoBlock, che garantisce stabilità e precisione, arriva alla terza generazione

- 70** **Lubrificanti specifici per la rettificazione**

di Aldo Fiacco

Nelle lavorazioni di metallo duro o acciaio superrapido HSS, i prodotti per raffreddare e lubrificare devono garantire innanzitutto la detergenza della mola. I risultati emersi da un seminario organizzato da Ridix

- 74** **Innovazione e sviluppo nella tecnologia della misura**

di Gennaro Quatraro

Hexagon Metrology ha realizzato per le micro misure la macchina a braccio orizzontale DEA Bravo HP, prodotta negli stabilimenti torinesi di Grugliasco

- 78** **CAD/CAM: nuove integrazioni e nuovi prodotti**

di Silvestro Blatto

Nuovi moduli di fresatura e tornitura in un unico ambiente per hyperMill e integrazione del CAM di Open Mind Technologies con il CAD Solidworks offrono un'alternativa economica a chi investe nelle macchine utensili

- 82** **Produttività e semplicità d'uso**

di Sergio Oltolini

Autodesk trasforma il processo di sviluppo dei prodotti grazie agli aggiornamenti delle soluzioni per il settore manifatturiero, che rispondono alle necessità dei clienti

## Approfondimenti

*Tendenze*

### 88 Dalla parte degli utensili

*di Sergio Oltolini*

Il mercato degli utensili da taglio: strategie commerciali e di prodotto a confronto. I risultati da una tavola rotonda a cui hanno partecipato i responsabili dei più importanti marchi di utensili presenti in Italia

*Meccanica e diritto*

### 93 Carico e scarico degli automezzi: rischi e responsabilità

*a cura dell'avvocato Roberto Petringa Nicolosi*

Quando un autista, consegnando la merce, aiuta a scaricare l'autocarro presso l'azienda destinataria, si crea una situazione complessa dal punto di vista delle norme di sicurezza. Come si è espressa in proposito la Corte di Cassazione

## Grandangolo

*Gestione della produzione*

### 96 Una ricetta per l'affidabilità

*di Emiliano Mazzola*

Per incrementare la produttività di una linea di assemblaggio automatico, in un'industria automotive è stata svolta la settimana Kaizen, punto di partenza per la trasformazione lean dell'azienda secondo i principi del Toyota production system

*Automazione*

### 102 Ottimizzare il profilo

*di Guido Furxhi e Daniela Rocca*

L'impiego di attuatori piezoelettrici della Physik Instrumente per generare profili con precisione micrometrica

## Rassegna macchine per la lavorazione di barre, tubi, profilati

### 106 Macchine affidabili per un mercato esigente

*a cura di Daniele Pascucci*

Le aziende costruttrici di queste macchine puntano su qualità, produttività, redditività, risparmio energetico e di materiali, ergonomia, rispetto per l'ambiente, sicurezza degli operatori

## SPECIALE LASER

### Attualità

*Intervista a Gianfranco Carbonato*

### 119 Prima di nome e di fatto

*di Sergio Oltolini*

Il Gruppo Prima Industrie taglia il traguardo dei trent'anni d'attività con risultati record sia in termini economici che tecnologici e guarda al futuro con ottimismo e iniziative, come l'acquisizione della Osai



119



108



124



131



139

## Vetrina

### 124 Miglioramento continuo

*di Mariano Briano*

Grazie agli ingenti investimenti in R&D, il Gruppo Trumpf presenta due nuove macchine: la TruLaser 5030 per il taglio laser 2D e la TruLaser Cell Serie 7000 per la lavorazione laser 3D

### 128 Quando la scelta ricade sul laser

*di Simona Lombardo*

Una solida struttura aziendale e collaborazioni con enti e strutture altamente competenti permettono a Sisma Industria di offrire un'intera gamma di prodotti laser per marcatura, incisione profonda e micro-taglio

### 130 L'offerta ... potenziata

*di Simona Lombardo*

GE Fanuc propone un'affidabile sorgente laser al biossido di carbonio, recentemente potenziata nelle prestazioni di processo in modo da ottenere una migliore finitura sulla superficie di taglio

### 134 Prodotti laser

## Grandangolo

*Lavorazioni di tubi*

### 138 La macchina ideale

*di Sergio Oltolini*

Per la realizzazione di tubi di scappamento per motociclette, la Lanfranconi Silenziatori impiega la LT905D della BLM, accorciando sensibilmente il tempo di produzione di un pezzo complesso

### 12 Attualità in breve

### 24 Agenda

### 32 Siri notizie

### 85 Prodotti

### 143 Libri

### 144 Cataloghi

### 146 Contatti utili

Il lettore di RMO - Rivista di Meccanica Oggi - può ricevere maggiori informazioni su prodotti e servizi presentati negli articoli e nelle rubriche, nonché sulle inserzioni pubblicitarie, semplicemente registrandosi al sito:

[www.readerservice.it](http://www.readerservice.it)

In alternativa, può inviare al numero di fax 0236519123 la scheda posta in fondo alla rivista debitamente compilata