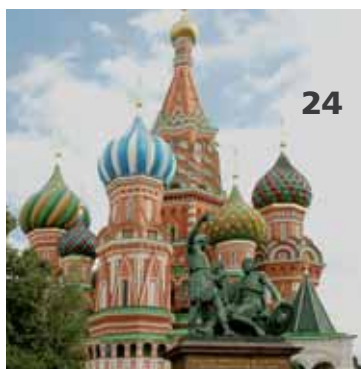


- Editoriale**
- 7 La ricerca non va tagliata  
*di Luca Rossi*
- Imprese & Mercato**
- Personaggio del mese:**  
**Luigi Galdabini**
- 16 Una missione a favore delle imprese  
*di Antonella Pellegrini*
- Inchiesta**
- 20 La fresatura ha due (*nuovi*) assi nella manica  
*di Elena Castello*
- Inchiesta**
- 24 La grande opportunità russa  
*di Francesco Marri*
- Strategia**
- 28 Macchina utensile, mercato altalenante  
*di Marco Tullio*
- Economia**
- 32 Trimestrale a tinte fosche  
*di Luca Rossi*
- Economia**
- 34 Metalli non ferrosi, crescita dal 2013  
*di Luca Rossi*
- Strategie**
- 36 Un viaggio lungo 150 anni  
*di Antonella Pellegrini*
- Strategia**
- 40 Verso la Cina  
*di Antonella Pellegrini*
- Strategie**
- 44 la regina dei cerchi magici  
*di Massimo Cavuoto*
- Primo Piano**
- 51 Il valore aggiunto della finitura  
*di Antonella Pellegrini*
- 56 in breve
- Primo Piano**
- 69 Effetti speciali per il nuovo MPS  
*di Alessandra Fraschini*

16



20



24

33



36



34



46

## Tecnologia & Produzione

74 **Deformazione**  
Soluzioni innovative  
per la lamiera  
*di Franco Astore*

78 **Elettroerosione**  
Maggiore produttività  
e propulsori più efficienti  
*di Grete Tanz*

80 **Saldatura**  
Una pinza compatta  
per l'automazione  
*di Marco Tullio*

82 **Tornitura**  
Otto mandrini per un tornio  
*di Grete Tanz*

86 **Rettificatrici**  
Precisione: tra produttività e flessibilità  
*di Franco Astore*

90 **Deformazione**  
Produrre di getto  
*di Massimo Cavuoto*

92 **Utensili**  
Meno tempo lavoro più produttività  
*di Silvio Beraci*

96 **Robotica**  
Saldatura per le ruote  
*di Silvia Calabrese*

98 **Fresatura**  
Lavorazioni complesse per l'aerospace  
*di Marco Tullio*

100 **Ricerca**  
Robotica umanoide  
e locomozione bipede  
*di Paolo Dario, Rezia Molfino e Giovanni Gerardo Muscolo*

104 in breve

108 **Rassegna Utensili da taglio**  
Nel regno degli utensili  
*a cura di Stefano Viviani*

14 **Barometro**  
*a cura di Centrobanca*

114 **Agenda**

115 **Contatti utili**



100

