

- 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

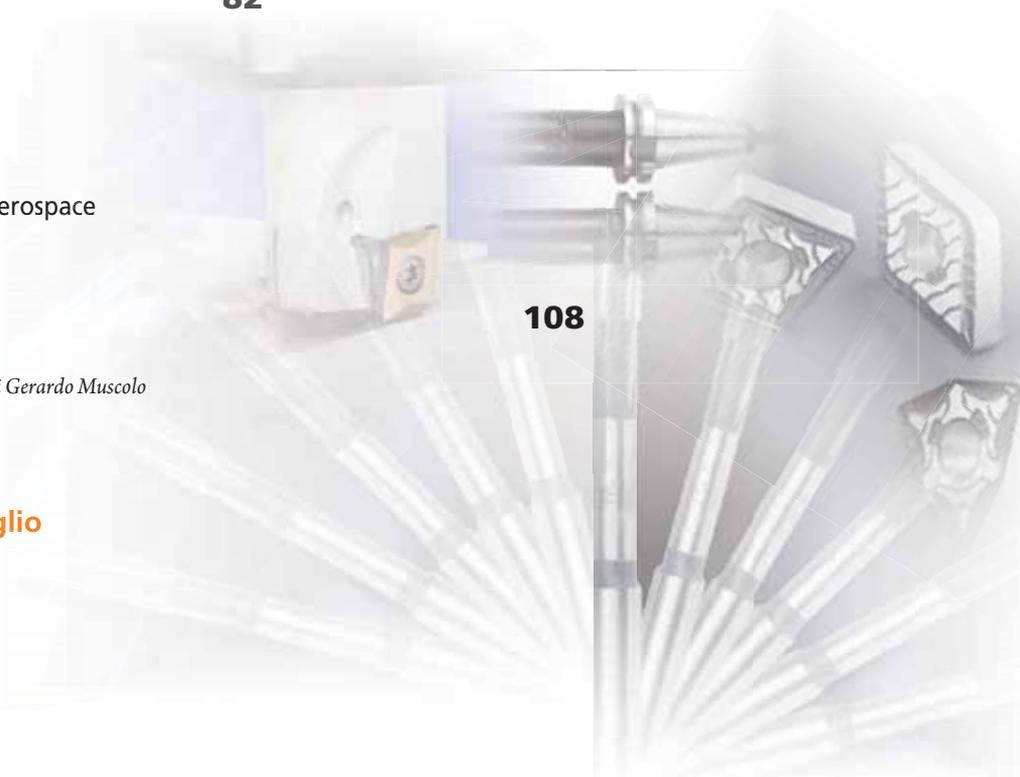
114 **Agenda**

115 **Contatti utili**



82

86



108