

**7 Editoriale**  
Lo stato dia l'esempio  
*di Luca Rossi*

**19 Cover story**  
Industry 4.0 inizia la sfida  
*di Stefano Belviolandi*

### Imprese & Mercato

**22 Personaggio del mese: Maurizio Ravelli**  
Tecnologie d'avanguardia per la produzione  
*di Franco Astore*

**28 Inchiesta**  
Qualità senza confini  
*di Daniele Pascucci*

**34 Inchiesta**  
Insieme per fare rete  
*di Marco Zambelli*

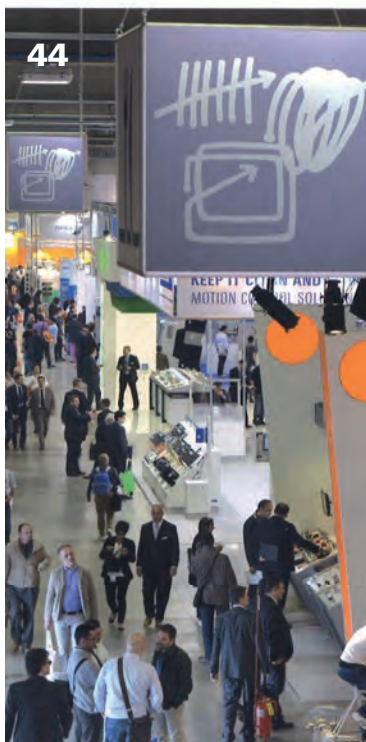
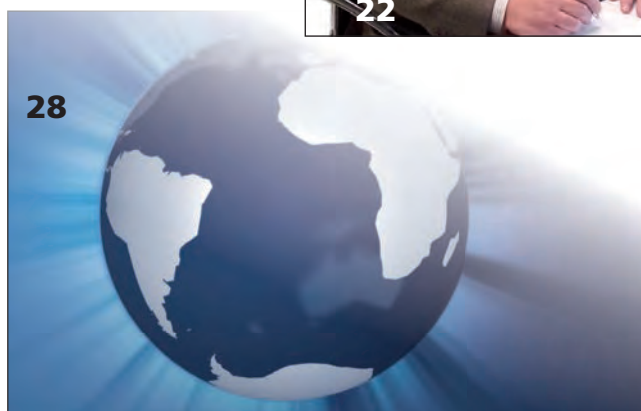
**40 Strategie**  
La robotica vista dal vertice  
*di Alberto Marzetta*

**44 Strategie**  
ABB scommette sui brevetti  
*di Luca Rossi*

**48 Strategie**  
Servizio vincente  
*di Matthias Ostern*

**52 Eventi**  
SPS Italia: più spazi ed espositori  
*di Tony Bosotti*

**54 in breve**



## Tecnologia & Produzione

### Ricerca

60 Le qualità vincenti  
*di Daniele Pascucci*

### Centri di lavoro

64 Foratura dalla presa sicura  
*di Fabrizio Dughiero, Fabien Marquis*

### Centri di lavoro

66 La precisione nel DNA  
*di Matthias Ostern*

### Centri di lavoro

70 Produzione a misura d'uomo  
*di Tony Bosotti*

### Finitura superfici

74 Qualità ad alta pressione  
*di Tony Bosotti*

### Rettificazione

78 Quando produttività fa rima  
con precisione  
*di Silvio Beraci*

### Fresatura

80 Mettere in macchina precisione  
e produttività  
*di Grete Tanz*

### Software

82 Un nuovo approccio ai processi  
di fornitura  
*di Elena Castello*

### Deformazione

84 Una spinta ulteriore  
*di Massimo Cavuoto*

### Automazione

86 Monitoraggio dei cuscinetti  
*di Elena Castello*

88 in breve

### Rassegna Macchine lavorazione filo, tubo, barra

94 La produttività va in macchina  
*a cura di Stefano Viviani*

14 **Barometro**  
a cura di UbiBanca

16 **Finitura**  
a cura di Ucif

98 **Agenda**

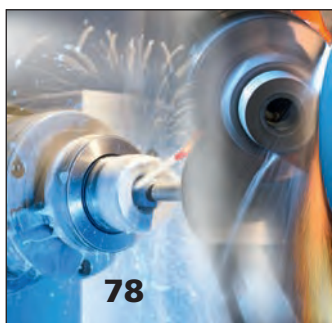
99 **Contatti utili**



66



60



78



82



86



94