



32

**Editoriale**

- 3 Rilanciare l'economia  
di Luca Rossi

**Imprese & Mercato****Personaggio del mese:****Alessandro Pettinari**

- 12 Sinergia di gruppo  
di Luca Rossi

**Intervista con Carl Martin Welcker**

- 16 Calma piatta anche in Germania  
di Antonella Pellegrini

**Inchiesta**

- 20 La subfornitura nell'aerospace  
in Francia  
di Gabriele Peloso

**Economia**

- 24 Se il robot è al servizio dell'uomo  
a cura di Siri

**Economia**

- 26 Sotto un'unica regia  
di Laura Galli

**Economia**

- 28 I traguardi della finitura  
di Luca Rossi

**Eventi**

- 30 Un'occasione da non perdere  
di Sergio Ottolini



24



28



27



- 32 **Eventi**  
Costruire soluzioni:  
un centro per SKF  
di Roberto Grassi

- 34 **Strategie**  
La saldatura a portata di mano  
di Marco Zambelli

- 36 **Scheda Paese**  
Un mercato d'importanza mondiale  
di Giuseppe Rotondo

- 42 in breve

## Tecnologia & Produzione

- 48** **Deformazione**  
Una cesoia a risparmio energetico  
*di Giuseppe Rotondo*
- 
- 52** **Centri di lavoro**  
Ottimizzare le performance in officina  
*di Silvio Beraci*
- 
- 56** **Fresatura**  
Un mega centro per grandi dimensioni  
*di Marco Tullio*
- 
- 58** **Rettificazione**  
Flessibilità su basi solide  
*di Riccardo Boccalari*
- 
- 62** **Utensili**  
Stop alle vibrazioni  
*di Marco Tullio*
- 
- 64** **Utensili**  
Dalla parte dello stampista  
*di Laura Galli*
- 
- 66** **Centri di lavoro**  
Produrre di più con un occhio al risparmio  
*di Daniele Pascucci*
- 
- 68** **Microlavorazioni**  
Un consorzio tecnologico  
*di Paolo Dario*
- 
- 72** **Saldatura**  
Per grossi spessori per estrarre il petrolio  
*di Ben Altemuhl*
- 
- 76** **Automazione**  
Sicurezza sotto controllo  
*di Ilaria De Poli*
- 
- 78** **Assemblaggio**  
Quando l'uomo sostituisce il robot  
*di Marco Tullio*
- 
- 80** in breve

## Rassegna

- 86** **Manipolatori, robot e sistemi robotizzati**  
Il braccio, la mente...e il movimento  
*a cura di Antonella Pellegrini*
- 
- 10** **Siri Notizie**
- 
- 94** **Agenda**
- 
- 95** **Contatti utili**

