



**ECONOMIA**

**46** Frena il mercato italiano dell'auto  
*F. Astore*

**AUTOMAZIONE**

**48** Freni d'acciaio per la supercar  
*A. Alessandri*

**RICERCA**

**52** Realtà virtuale per la Golf  
*A. Alessandri*

**AUTOMAZIONE**

**54** Sistemi di assistenza al conducente  
*H.P. Beckemeyer*

**AUTOMAZIONE**

**58** Lasciarsi guidare dalla tecnologia  
*M. Ostern*

**AUTOMAZIONE**

**62** Più produttività con i PC multitouch  
*F. Astore*

**SOFTWARE**

**64** Cambio silenzioso per l'auto  
*P. Soami*

**MECCANICA**

**68** Comfort a tutte le latitudini  
*R. Vetta*

**AUTOMAZIONE**

**70** 'Smartificare' la fabbrica? Sì, ma con attenzione  
*F. Cannà*

**EDITORIALE**

**9** L'intelligenza artificiale cambierà la gestione produttiva  
*L. Rossi*

**INCHIESTA**

**18** Quando la flessibilità libera il robot  
*M. Zambelli*

**ECONOMIA**

**24** Il Fluid Power torna a livelli precisi  
*L. Rossi*

**ECONOMIA**

**26** L'imballaggio va alla grande  
*T. Morosini*

**SCENARI**

**28** Pilz Italia compie 25 anni  
*D. Pascucci*

**SCENARI**

**30** Progettare l'energia  
*F. Astore*

**34 EVENTI**

The Innovation Alliance, la fiera si fa fiera  
*L. Rossi*

**EVENTI**

**40** Nautica e compositi sotto i riflettori  
*A. Alessandri*

**TECNOLOGIE ADDITIVE**

**76** Una produzione lunga come un'idea  
*T. Bosotti*

**MATERIALI**

**80** Leggeri e resistenti per applicazioni hi-tech  
*B. Sauer*

**AUTOMAZIONE**

**84** Servoazionamenti potenti e compatti  
*F. Astore*

**AUTOMAZIONE**

**86** Quando una filiera aggiunge valore  
*S. Calabrese*

**RASSEGNA FILTRI**

**92** Impianti efficienti senza contaminazione  
*A cura della redazione*

**RUBRICHE**

**10** Elenco inserzionisti

**14 - 90** News

**99** Contatti utili

Guarda il video con la realtà aumentata a pagina 24



Progettare Rivista  
@meccanica\_plus

# SOMMARIO

**PROGETTARE** N. 415 GIUGNO/LUGLIO 2018



24



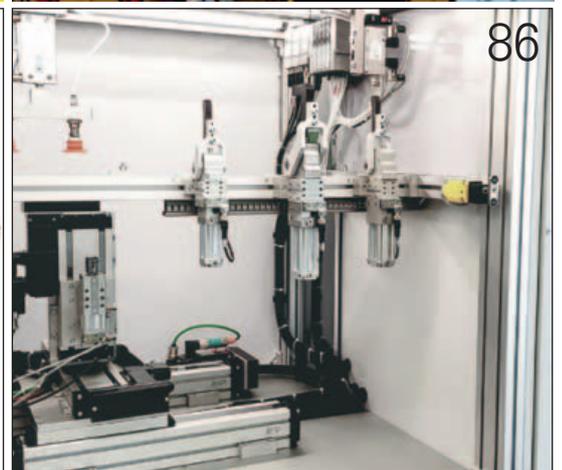
28



76



84



86