

marzo 2020

# Sommario

rmo 226

rmo@fieramilanomedia.it  
www.meccanica-plus.it

La meccanica è Social:

 Rivista di Meccanica Oggi  @meccanica\_plus

## EDITORIALE

- 9 **Il mercato dell'auto e i suoi fornitori**  
di Luca Rossi

## IN COPERTINA

- 14 **Vicinanza al cliente con Metal Work Service**  
di Antonella Pellegrini

## IMPRESE & MERCATO

- 22 **INCHIESTA**  
**Nativi additive manufacturing**  
di Gabriele Peloso

- 28 **INCHIESTA**  
**Transizione 4.0: si scommette sulla ripresa**  
di Stefano Belviolandi

- 34 **STRATEGIE**  
**Le imprese chiedono più impegno 4.0**  
di Stefano Belviolandi

- 36 **STRATEGIE**  
**Automazione e digitale nella rettificazione cilindrica**  
di Marco Zambelli

- 40 **In breve**

## FOCUS AUTOMOTIVE

- 48 **Fresatura Jobs in stile firmato Cecom**  
di Marco Zambelli

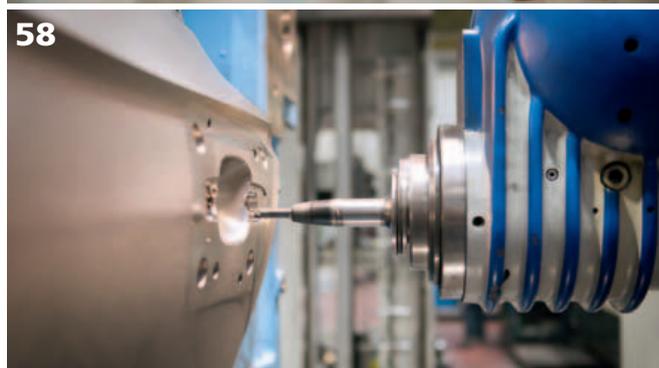
- 53 **Soluzione completa per pezzi difficili**  
di Paolo Beducci

- 58 **Una fresatrice per materiali ostici**  
di Renato Castagnetti

- 62 **Tecnofirma e la e-mobility**  
di Elena Castello

- 66 **Elevati requisiti di finitura e pulizia superficiale**  
di Elena Castello

- 68 **Impianto di verniciatura per General Motors**  
di Renato Castagnetti



marzo 2020

# Sommario

La meccanica è Social:



Rivista di Meccanica Oggi



@meccanica\_plus

rmo

226

rmo@fieramilanomediamedia.it  
www.meccanica-plus.it

- 70 **Galvanizzazione automatizzata col robot**  
di Elena Castello
- 72 **La robotica per l'auto del futuro**  
di Renato Castagnetti
- 74 **Navetta senza conducente  
con additive manufacturing**  
di Kip Hanson
- 78 **Stampare utensili in 3D  
per e-mobility**  
di Elena Castello



## TECNOLOGIA & PRODUZIONE

- 80 **AUTOMAZIONE**  
**Lubrorefrigerante  
per la smart factory**  
di Gabriele Peloso
- 84 **SMART FACTORY**  
**Automazione integrata  
e digitalizzazione**  
di Renato Castagnetti
- 88 **LASER**  
**L'ultima arrivata versatile  
e affilata**  
di Rebecca Nasti
- 90 **CENTRI DI LAVORO**  
**Risparmio energetico grazie  
alle centraline**  
di Elena Castello
- 92 **TORNITURA**  
**Per elementi complessi  
nel medicale**  
di Renato Castagnetti
- 94 **FRESATURA**  
**Quando il taglio si fa duro...**  
di Grete Tanz
- 96 **In breve**



## RASSEGNA CENTRI DI LAVORO E FRESATRICI

- 98 **Digitalizzazione al centro**  
a cura della redazione
- 106 **Finitura**
- 107 **Contatti utili**
- 12 **Inserzionisti**