



- ECONOMIA**
52 Cresce il mercato nel 2019
F. Astore
- AUTOMAZIONE**
54 Forza ed efficienza, questione di software
G. Peloso
- MECCATRONICA**
58 Energia riconvertita negli escavatori ibridi
C. Dotto
- AUTOMAZIONE**
62 Soluzioni per macchine intelligenti
R. Vetta
- AUTOMAZIONE**
66 Macchine elettriche in miniera
F. Astore
- OLEODINAMICA**
70 Una gamma completa per macchine mobili
M. Polpatelli
- AUTOMAZIONE**
72 Prodotti a valore aggiunto
C. Gazzaniga
- ECONOMIA**
76 Tecnologie e servizi per macchine e sistemi
A. Alessandri



- EDITORIALE**
7 C'è progetto e progetto
L. Rossi
- SCENARI**
24 Metal Work scommette sul service
A. Pellegrini
- SCENARI**
28 Un esercizio virtuoso
A. Alessandri
- INCHIESTA**
30 Legge di Bilancio e scommessa 4.0
S. Belviolandi
- INCHIESTA**
36 Filiera Automotive: chi fa innovazione
E. Castello

- INCHIESTA**
38 Investimenti: prospettiva balcanica
C. Ignaccolo
- ECONOMIA**
42 L'export della meccanica cresce anche nel 2019
L. Rossi
- ECONOMIA**
44 Pneumatica e oleoidraulica un anno in chiaroscuro
L. Rossi
- SOFTWARE**
80 Riscaldare e raffreddare per irraggiamento
N. Huc
- MATERIALI**
86 Il potere dei polimeri avanzati
F. Astore

- SMART FACTORY**
90 Dalla produzione fino al cloud
R. Castagnetti
- MECCATRONICA**
94 Mobilità sostenibile secondo Schaeffler
E. Castello
- RASSEGNA CAD/CAM/PLM/CAE**
100 Software, per iniziare
A cura della redazione

RUBRICHE

- 10** Elenco inserzionisti
13-96 News
104 Contatti utili

 Progettare Rivista
 @meccanica_plus

SOMMARIO

PROGETTARE N. 428 MARZO 2020

