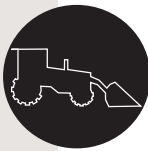


DOSSIER
MACCHINE
MOVIMENTO TERRA



ECONOMIA

- 50** Cresce il mercato italiano nel 2018
A. Alessandri

AUTOMAZIONE

- 54** Motori ibridi per risparmiare energia
B. Eriksson

OLEOIDRAULICA

- 58** Normativa Tier 5: soluzioni compatte ed efficienti
A. Ierardi

OLEOIDRAULICA

- 62** Serie di valvole per macchine idrauliche
E. Castello

OLEOIDRAULICA

- 64** Componenti per escavatori attenti all'ambiente
M. Barbetti

OLEOIDRAULICA

- 68** Con più logica dal circuito di serie a quello parallelo
A. Cervi

AUTOMAZIONE

- 72** Motoriduttori per escavatori elettrici
E. Castello

EDITORIALE

- 7** Il futuro del business è sulle piattaforme?
L. Rossi

SCENARI

- 22** Una nuova fiera dedicata al packaging per l'e-commerce
L. Rossi

SCENARI

- 26** Alluminio senza piombo ingrana l'eco-marcia
L. Rossi

SCENARI

- 32** Con la logistica al centro
M. Cavuoto

SCENARI

- 34** Premio internazionale al volantino Elesà
E. Castello

SCENARI

- 36** Soluzioni d'automazione per l'industria
F. Astore

SCENARI

- 40** Il Gruppo Schaeffler traccia il 2019
E. Castello

ECONOMIA

- 42** La meccanica italiana fa da locomotiva
L. Rossi

ECONOMIA

- 44** L'elettrotecnica guarda al 2019 con sfiducia
L. Rossi

SOFTWARE

- 74** Prestiamo orecchio alla simulazione acustica
Z. Conrad

ROBOTICA

- 78** Manipolare con estrema precisione
D. Schömel

RASSEGNA

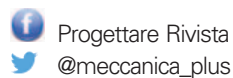
- 84** La fabbrica del futuro in mostra ad Hannover
a cura della redazione

RUBRICHE

- 10** Elenco inserzionisti

- 14 - 82** News

- 97** Contatti utili



Progettare Rivista
 @meccanica_plus

SOMMARIO

PROGETTARE N. 421 APRILE 2019



22



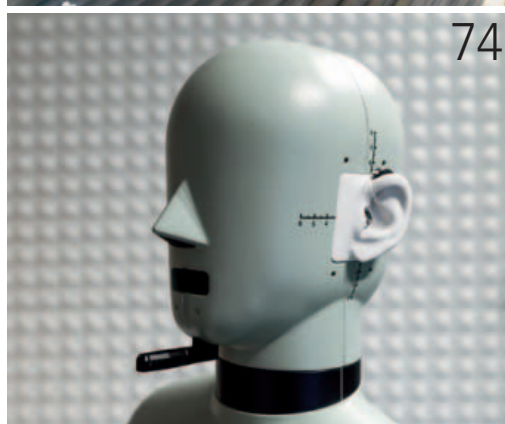
26



32



36



74



84