

DOSSIER
MACCHINE
UTENSILI



ECONOMIA

50 Il futuro è incerto
A. Alessandri

MECCANICA

52 In trafileira il giusto lubrificante
G. Peloso

MECCANICA

56 Modello di business da studiare
G. Peloso

MECCANICA

60 Precisione assoluta per l'aerospace
F. Astore

SOFTWARE

64 Superfici migliori con l'integrazione
R. Vetta

SMART FACTORY

68 Tra sostenibilità e intelligenza artificiale
M. Leonesio

EDITORIALE

7 La vera difficoltà 4.0 è trovare le competenze
L. Rossi

SCENARI

22 Un secolo di Sesino
L. Rossi

SCENARI

28 La fabbrica del futuro secondo Bosch Rexroth
L. Rossi

SCENARI

32 Oleodinamica per mobile e agricolo
L. Rossi

SCENARI

36 Fratelli Giacomello, solidità di livello
L. Rossi

SCENARI

40 Innovazione a getto continuo
L. Rossi

SCENARI

44 Una via verso l'innovazione è possibile
A. Alessandri

SOFTWARE

72 Combinazione tra tecnologia e design
A. Alessandri

SOFTWARE

76 Turbine eoliche e fulmini, ci pensa la multifisica
G. Dagastine

AUTOMAZIONE

80 Stazione di collaudo in logica 4.0
E. Castello

MECCANICA

82 Lavorare ardesia in ambiente difficile
E. Castello

SOFTWARE

84 Co-simulazione multifisica, approccio olistico
E. Castello

MECCANICA

86 Frenare in sicurezza nella robotica
E. Castello

MATERIALI

88 Protezione su tutta la linea
F. Astore

RASSEGNA EMO

90 Crocevia della meccanica a cura della redazione

RUBRICHE

10 Elenco inserzionisti
15 News
97 Contatti utili



Progettare Rivista
@meccanica_plus

SOMMARIO

PROGETTARE N. 424 SETTEMBRE 2019



22



32



72



80



88



90