



ECONOMIA

48 L'aerospazio torna a volare
E. Castello

SMART FACTORY

52 Stampa 3D nel comparto aerospaziale
S. Sevcik

SMART FACTORY

56 Motori digitali per prestazioni (elevate) reali
L. Bedon

AUTOMAZIONE

60 Manutenzione: efficiente se è 4.0
A. Alessandri

SOFTWARE

64 Unica piattaforma per il velivolo
F. Astore

AUTOMAZIONE

66 Il decollo dall'esperienza
F. Brandi

RICERCA

70 L'innovazione punta su elettrico e automazione
L. Rossi

ADDITIVE MANUFACTURING

72 Simulazione in fase di sinterizzazione
E. Castello

RICERCA

74 Volare alto con il progetto EuroSME
A. Alessandri

EDITORIALE

7 Un terzo delle aziende prevede crolli nei ricavi
L. Rossi

SCENARI

16 Cinquant'anni e si cresce ancora
A. Alessandri

SCENARI

20 L'energia positiva della pneumatica
G. Peloso

SCENARI

24 La strategia della tripla A
A. Pellegrini

INCHIESTA

28 Meccatronica, efficienza in campo
M. Zambelli

INCHIESTA

34 AI, cuore intelligente del manifatturiero
M. Zambelli

INCHIESTA

38 La Cina cresce nell'alta formazione
M. Zambelli

INCHIESTA

42 Tecnologie Additive su scala industriale
M. Zambelli

SOFTWARE

78 Ottimizzare un GIS con la simulazione multifisica
Y. Qin, B. Zhang

MECCANICA

84 Il giusto dosaggio con precisione
E. Castello

OLEOIDRAULICA

88 Massima precisione per la pressa
B. Fuchsgruber, C. Gummich

AUTOMAZIONE

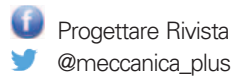
92 Sistemi riscaldanti: quando e perché
G. Morello

RASSEGNA GUARNIZIONI

96 Tenute di qualità
a cura della redazione

RUBRICHE

10 Elenco inserzionisti
12 News



SOMMARIO

PROGETTARE N. 434 NOVEMBRE-DICEMBRE 2020

