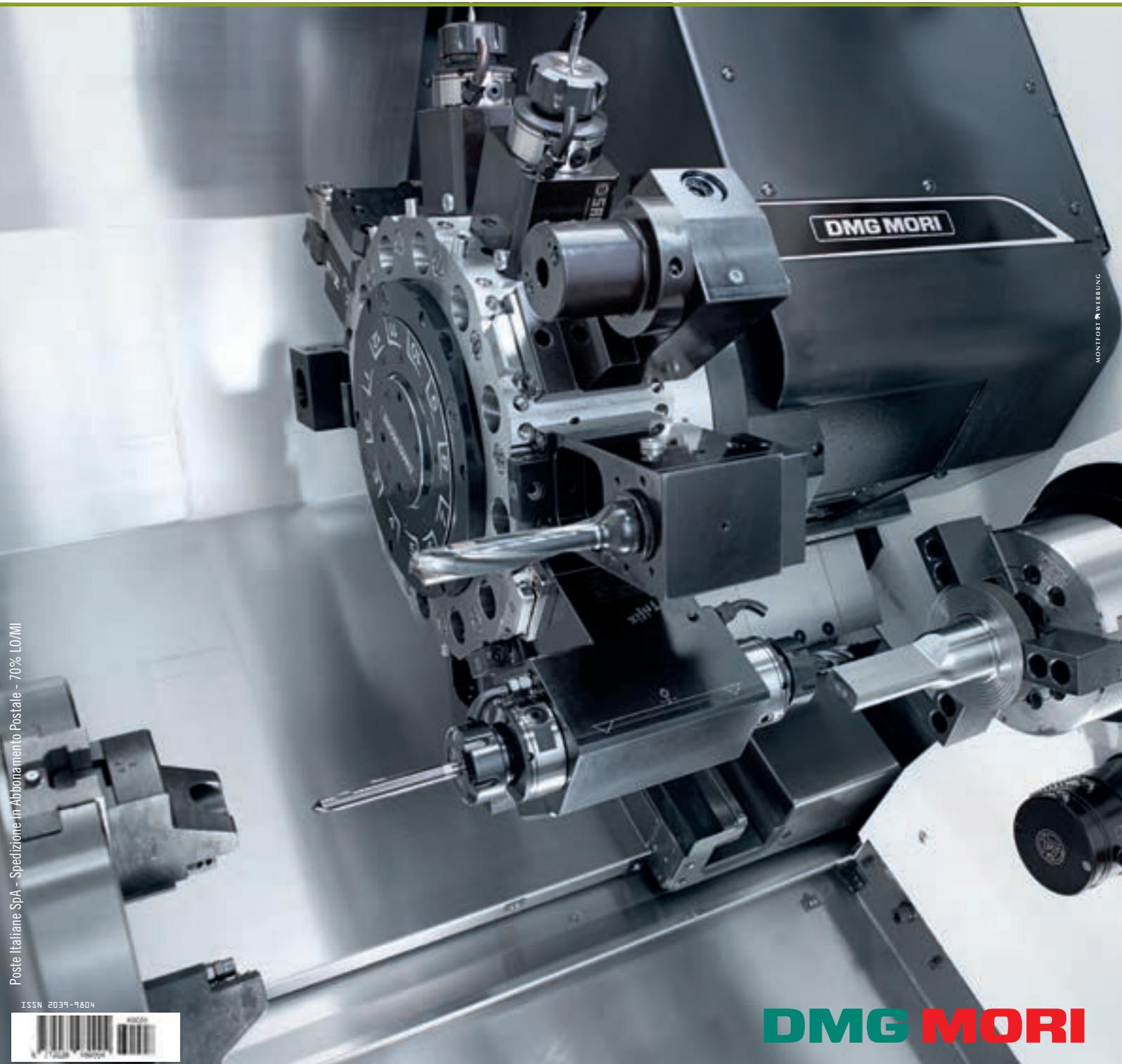


TECN'È

TECNOLOGIE | MACCHINE | SISTEMI



MONTFORT WERBUNG

Poste Italiane SpA - Spedizione in Abbonamento Postale - 70% LO/MI

ISSN 2039-9804



DMG MORI

IN COPERTINA Il Gruppo DMG MORI avanza a grandi passi nel manifatturiero. Ecco il punto di vista dell'AD della filiale italiana p. 80
PANORAMA CFT Rizzardi produce sistemi avanzati di movimentazione impiegati da oltre 25 anni nell'automazione e nel machinery p. 92

AMB SPECIAL ITALIAN AND ENGLISH EDITION p. 73

openfactory
EDIZIONI



iCub ©2016 Istituto Italiano di Robotica.

> **ROBOTICA** <

Intelligenza *hyper*!

Il robot umanoide iCub, diventato famoso per essere arrivato tra i semifinalisti di "Italia's Got Talent 2016", ha davvero un'iper intelligenza: sapete perché? I ricercatori dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova hanno infatti scelto *hyperMILL* di OPEN MIND per produrre le delicate parti che compongono il corpo del robot, in particolare le articolazioni e gli arti di questo "cucciolo" umanoide alto 1,04 m e con un peso di circa 25 kg. Nonostante l'aspetto giovane, iCub è nato oltre dieci anni fa dall'ingegno di un team di ricercatori dell'IIT che, fin dall'inizio del progetto, ha coinvolto OPEN MIND scegliendo il software CAM *hyperMILL* per la produzione dei delicati componenti interni e delle giunture, che oggi rendono iCub così famoso nel mondo. iCub è attualmente l'umanoide più completo al mondo: mani di metallo, muscoli ad azionamento elettrico, due telecamere per occhi, due microfoni per orecchie, uno speaker al posto della bocca, la possibilità di comunicare con le espressioni del volto e perfino una pelle artificiale.

[www.tecnelab.it, sezione News/Attualità]

> **INDUSTRIA CARTARIA** <

Ondulati in digitale



HP ha annunciato l'installazione del quarto sistema di stampa HP PageWide Web Press T400 Simplex a livello mondiale presso Ghelfi Ondulati di Buglio in Monte, in provincia di Sondrio, specializzata nella produzione di imballaggi in cartone ondulato per il settore agroalimentare. Attiva nel settore del cartone ondulato, l'azienda ha scelto la tecnologia digitale di HP per adottare un nuovo approccio nella produzione di imballaggi in cartone ondulato, volto a valorizzare i plus forniti dal dato variabile. "Fra le tante, la nostra è una storia di fatica per trovare spazio in un contesto ove l'azienda-famiglia non è considerata un valore. Ci piacciono il nuovo e il diverso: nell'incontro con il digitale abbiamo visto l'opportunità di vivere un mondo che oggi ancora non c'è", afferma Maria Grazia Ghelfi.

[www.tecnelab.it, sezione News/Attualità]

> **MANIFESTAZIONI** <

Intralogistica a cadenza biennale

A partire dal 2018, il Salone mondiale dell'intralogistica CeMAT si terrà ogni due anni, parallelamente ad Hannover Messe. Con oltre 1.000 espositori da tutto il mondo, CeMAT è il punto di riferimento per un settore in forte crescita. A trainare lo sviluppo sono soprattutto il commercio online e la produzione integrata e, in tal senso, ai sistemi intralogistici si chiede molto: di essere intelligenti, in rete, altamente flessibili, trasparenti, veloci ed efficienti. "L'intralogistica intelligente è una colonna portante ed elemento chiave di Industry 4.0 ed è pertanto in stretta relazione con gli ambiti tematici Industrial Automation e Digital Factory di Hannover Messe. Ecco perché, dal 2018, organizzeremo una piattaforma unica per Industry 4.0", dice Andreas Gruchow del CdA di Deutsche Messe.

[www.tecnelab.it, sezione News/Attualità]

