

Ecco la prima mano robotica made in Italy e stampata in 3D:

«Costa come uno scooter»



È pronta e funziona anche bene nei primi test sull'uomo la prima mano artificiale stampata in 3D tutta *made in Italy* disponibile per il commercio dal 2017 con costi che si aggirano su poche migliaia di euro. Inail e Iit, l'Istituto italiano di tecnologia, hanno infatti completato il primo prototipo di questa super protesi hi-tech in grado di riprodurre l'85% delle prese di una vera mano grazie alla tecnologia robotica. (...)

Come funziona il prototipo

Durante la presentazione Marco Zambelli, il primo paziente che ha sperimentato la nuova mano avendo subito un'amputazione quando aveva quindici anni (ora ne ha 60), ne ha mostrato le funzionalità e il buon livello di utilizzo, dopo un primo periodo di addestramento. La mano artificiale robotica è robusta e leggera: pesa meno di mezzo chilo è stata realizzata con la tecnologia 3D-printing, in materiale plastico e con alcune componenti metalliche ed è stata perfezionata verso il paziente con le competenze del Centro protesi Inail di Budrio. Il paziente controlla la mano attraverso due sensori che recuperano il segnale naturale dei muscoli residui. (...)

di [Marzio Bartoloni](#) 16 aprile 2015