Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Il robot si programma con una app

Comau lancia PickAPP per tablet Android, con cui impostare operazioni di Pick and Place senza possedere conoscenze di programmazione.

22 dicembre 2017 10:29



Con PickAPP, applicazione sviluppata da Comau per tablet con sistema operativo Android, chiunque può impostare il movimento di un robot e guidarlo in un processo di “Pick and Place” semplicemente definendo i punti della sua traiettoria, senza quindi dover conoscere il linguaggio di programmazione, né intervenire sul Teach Pendant, il controllo remoto delle machine.

L’applicazione possiede un’interfaccia grafica che migliora l’esperienza utente. Grazie a questo tool - spiega il costruttore italiano - chiunque abbia familiarità con gli smartphone sarà in grado di guidare un robot in un processo di “Pick and Place”. L’utente può infatti spostare il robot manualmente agendo sui suoi giunti o utilizzando un’interfaccia simile a quella che viene impiegata per far muovere nello spazio automobili giocattolo o droni.

“Un gruppo di tester campione - da tecnici esperti a giovani che usualmente impiegano un tablet - è stato in grado di eseguire il percorso di programmazione necessario per eseguire un processo di “Pick and Place” in pochi minuti e senza una formazione preventiva", si legge in una nota.

La app consente inoltre di implementare configurazioni aggiuntive, utili ad esempio per definire la tipologia di movimento del robot e le azioni del gripper.

PickAPP è al momento disponibile per robot a basso carico, come Rebel-S (SCARA), Racer3 e Racer5 (3-5 kg di carico), ma sarà presto estesa all’intera gamma Comau.

© Polimerica - Riproduzione riservata