

PROGETTO “HUMANS”



HUman centered **MAN**ufacturing **S**ystem

L'abilità dell'uomo rappresenta il principale strumento che consente lo sviluppo di prodotti industriali ad alto valore aggiunto. Il programma di ricerca è rivolto all'integrazione dei più recenti sistemi di automazione industriale per le operazioni di assemblaggio con le capacità umane, definendo nuovi paradigmi del manufacturing ed in particolare dello **Human centered Manufacturing System**. La combinazione della forza, velocità, ripetibilità e precisione dell'automazione con l'intelligenza e l'abilità degli operatori umani consente di ottenere sistemi ibridi dotati delle più elevate potenzialità in termini di processo produttivo.



Compito specifico di Quintetto nell'ambito del progetto di ricerca è la creazione di un'interfaccia uomo-macchina che sia in grado di interpretare il linguaggio naturale dell'uomo per impartire istruzioni alla macchina.

(CUP: B19H16000010008)



Capogruppo COMAU SpA

Progetto cofinanziato con fondi FESR

