

ITS Academy Meccatronico Veneto

Veneto: nuovo robot collaborativo YuMi di ABB



7 Maggio 2024

3 minuti di lettura

Si arricchisce il laboratorio di ITS Academy Meccatronico Veneto, dedicato alle tecnologie Industry 4.0, grazie al nuovo robot collaborativo YuMi di ABB donato allo spazio laboratoriale avanzato della sede di Vicenza, in cui studenti e formatori allenano competenze pratiche e sviluppano idee innovative.

ITS ACADEMY MECCATRONICO VENETO

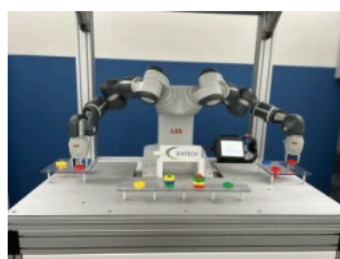
Il laboratorio MECH4.OTRONICSlab dell'ITS Academy Meccatronico Veneto amplia le proprie dotazioni con un nuovo Robot collaborativo avanzato donato da Sintech Automation, azienda di Quinto Vicentino del Gruppo Brevetti CEA specializzata in automazione industriale e *system integration*.

Il robot è stato presentato oggi nella sua collocazione, presso il MECH4.OTRONICSlab della sede di Vicenza dell'ITS Academy Meccatronico Veneto. Presenti allo svelamento del robot collaborativo Giovanni Ferrari e Claudio Sinico, rispettivamente Presidente e AD di Sintech, Giorgio Spanevello, Direttore dell'ITS Academy Meccatronico Veneto, Andrea Tovo, Presidente sezione Meccanica, Metallurgia ed Elettronica Confindustria Vicenza e Alberto Frizzo, Dirigente ITIS "A. Rossi" e Vicepresidente ITS Academy Meccatronico Veneto.

Un apporto significativo quello del Robot YuMi di ABB che permetterà a studenti, futuri Tecnici Superiori, e formatori dell'ITS di ampliare le proprie competenze tecniche con un'attività mirata e un'esperienza pratica diretta su macchine di ultima generazione su cui si troveranno a operare in azienda, durante il tirocinio formativo e dopo il diploma.

Robot YuMi di ABB

Il Robot collaborativo YuMi di ABB è dotato di doppio braccio a sette assi, specifico per applicazioni di movimentazione e assemblaggio nei settori industriali. Opera in sicurezza ed è dotato di bracci in lega di magnesio leggera con imbottiture per evitare rischi di pizzicamento e controllo del movimento avanzato con rilevamento delle collisioni.



YuMi di ABB

Può operare in postazioni di lavoro direttamente accanto alle persone, aumentando la flessibilità. Grazie al fatto che operatori e robot possono svolgere insieme operazioni che in passato avrebbero richiesto barriere o gabbie di protezione.

Inoltre, il robot fornito da Sintech agli studenti dell'ITS è completo di:

- sistemi di visione integrati nei polsi per il controllo componenti o per il prelievo tramite guida visione,
- gruppo di vuoto per il prelievo e la movimentazione dei particolari tramite ventose.

Giovanni Ferrari

"Siamo orgogliosi di contribuire all'istruzione tecnica nella nostra comunità donando questo avanzato Robot Collaborativo YuMi all'ITS Academy Meccatronico Veneto – ha dichiarato Giovanni Ferrari, Presidente di Brevetti CEA e Sintech –. Questa iniziativa riflette il nostro impegno nel promuovere l'innovazione e preparare le future generazioni di tecnici specializzati per il successo nell'industria dell'automazione".

