

ANIPLA TECHTALK

LA ROBOTICA COLLABORATIVA: SCENARI DI UTILIZZO E OPPORTUNITÀ

VENERDÌ 22 NOVEMBRE, DALLE 14:00 ALLE 15:00

La robotica collaborativa è una delle nuove frontiere della robotica industriale. Il robot collaborativo è un robot industriale a tutti gli effetti, ma concepito, costruito e poi certificato per poter operare a diretto contatto con l'uomo, senza infrastrutture di protezione (seppure a valle di un'analisi del rischio della specifica applicazione).

Tipiche applicazioni del robot collaborativo sono le operazioni di assemblaggio di parti meccaniche, di movimentazione pezzi, asservimento macchine e palletizzazione. Nell'eseguire queste operazioni, la collaborazione con l'uomo può essere sporadica, oppure, come nelle applicazioni più avanzate, continuativa. Il robot collaborativo, o cobot, è una macchina di potenziale interesse per le piccole e medie imprese, disposte a un'automazione almeno parziale dei propri processi produttivi, ma in difficoltà a sostenere i costi di installazione e infrastrutturali che la robotica tradizionale comporta. Di ridotte dimensioni, facili da installare, facili da programmare, i cobot sono particolarmente indicati in contesti di piccole produzioni ad apporto misto uomo-robot. Si inseriscono anche naturalmente nel paradigma produttivo dell'industria 4.0 e 5.0, che restituisce centralità all'uomo nella fabbrica.

Nel TechTalk, dopo un'analisi preliminare dello stato dell'arte della robotica industriale, presenteremo l'evoluzione verso la robotica collaborativa, discutendo opportunità, vantaggi, casi d'uso e possibili problematiche connesse all'uso dei cobot, con particolare riferimento alle PMI. Approfondiremo anche le problematiche di sicurezza e le relative normative, mostrando infine alcune applicazioni significative della robotica collaborativa.

A cura di:

**Paolo Rocco – Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria,
Politecnico di Milano – Professore Ordinario**

**ISCRIVITI
GRATUITAMENTE
CLICCANDO QUI**

Dopo la diretta il webinar sarà disponibile on demand solo per i Soci Anipla che potranno accedere anche a tutta la documentazione disponibile (in formato pdf)
Per maggiori informazioni sull'iniziativa, sulla fruizione del materiale e del contributo on demand si prega di contattare la segreteria Anipla

Con il patrocinio di:



ANIPLA e Quine srl si riservano la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificare il programma dandone tempestiva comunicazione.

Per maggiori informazioni

Segreteria ANIPLA - e-mail anipla@anipla.it
tel 02 39289341 (lun- ven ore 9.30-15.30)



Segreteria organizzativa Quine srl - Via Spadolini 7 20141
Milano - P.I. C.F. 13002100157