



aperitivi d'impresa ciclo di incontri dedicato al Piano Impresa 4.0

LA ROBOTICA COLLABORATIVA

Relatore:

dr. Marco Matteazzi

UR Sales Engineer Alumotion

lunedì
5 novembre 2018
ore 18

presso

Sede **Confartigianato**

Via Foro Boario 46 **Lugo** (RA)

PARTECIPAZIONE GRATUITA

Al termine è previsto un aperitivo offerto da Confartigianato

In un'epoca in cui la tecnologia avanza rapidamente e la concorrenza si moltiplica, le aziende manifatturiere hanno sempre più esigenza di aumentare la produttività, migliorare la qualità del prodotto e offrire una maggiore soddisfazione sul lavoro. Sono costantemente alla ricerca di strategie di innovazione per continuare a crescere e mantenere una posizione di rilievo anche in futuro.

La robotica collaborativa è la chiave di una futura visione industriale capace di apportare notevoli cambiamenti non solo al modo in cui si produce, ma anche al modo in cui si organizza e si "pensa" il lavoro. Le caratteristiche dei robot collaborativi sono la flessibilità applicativa ed operativa, la semplicità di programmazione e la possibilità di lavorare accanto all'uomo senza barriere protettive. Questa collaborazione permette di combinare l'ingegno umano e la resistenza dei robot, che possono svolgere mansioni ripetitive e faticose, ottenendo un aumento di produttività e un miglioramento complessivo della qualità del lavoro.

I robot collaborativi (cobot) si propongono quindi come una soluzione potenzialmente rivoluzionaria per i sistemi di produzione, di particolare attrattività anche per le piccole e medie imprese interessate a introdurre gradualmente la tecnologia robotica nei propri processi produttivi.

L'interfaccia intuitiva consente a chiunque all'interno dell'impianto di produzione di programmare il robot, anche se non ha esperienza. Questa caratteristica, unita al fatto che i cobot sono leggeri, compatti e facili da riutilizzare in applicazioni multiple senza dover modificare il layout della linea di produzione, permette alle aziende di automatizzare più attività manuali all'interno di un impianto di produzione, anche con un solo cobot.