



SOLUZIONI PER LA MANIFATTURA AVANZATA

Sitografia - "Guida alle tecnologie abilitanti" della CCIAA delle Marche

Con l'espressione "Soluzioni per la manifattura avanzata", si intendono tutti quei **sistemi di produzione interconnessi e modulari** che permettono flessibilità e performance tramite l'implementazione di particolari tecnologie, come i sistemi di movimentazione dei materiali automatici e la robotica avanzata.

Quest'ultima soluzione prevede l'utilizzo di **robot collaborativi o cobot**, ovvero macchine progettate e realizzate per operare a stretto contatto con gli umani, negli stessi spazi di lavoro e per realizzare insieme un obiettivo.

Questo è possibile grazie a dei sensori che consentono alle macchine di riconoscere la presenza umana interrompendo i propri movimenti in caso di collisioni e di riattivarsi non appena vengono ristabilite le condizioni di sicurezza.

SENSORI

PRECISIONE

COLLABORAZIONE

FACILITA'
D'USO

SICUREZZA

PROGRAMMAZIONE
INTUITIVA