

Questo intervento è stato realizzato con il contributo dell'Unione Europea

PROGETTO JOSHUA – SISTEMA DI RICONOSCIMENTO VISIVO PER CONTROLLO QUALITA' E TRACCIABILITA'

Lo scopo del progetto è quello di accrescere la competitività dell'impresa attraverso la realizzazione di processi e tecnologie basate su intelligenza artificiale, sistemi di visione e robotica che supportano l'operatore nell'organizzazione del lavoro, nel controllo e miglioramento della qualità dei prodotti e nella tracciabilità digitale dell'intera produzione, al fine di garantire un flusso produttivo efficiente, sicuro e sostenibile e un prodotto finale di elevata qualità.

Obiettivi:

- Ottimizzare i processi di controllo qualità, riducendo la variabilità legata all'intervento umano e garantendo analisi oggettive e ripetibili su tutta la produzione.
- Migliorare la tracciabilità digitale dei prodotti finiti, mediante sistemi integrati di identificazione univoca (smart tag, QR code, RFID) lungo l'intera filiera produttiva.
- Standardizzare i parametri di produzione per assicurare uniformità qualitativa e continuità dei livelli prestazionali del prodotto finito.

**PR MARCHE FESR
2021/2027**

- Promuovere l'adozione di tecnologie innovative basate su AI e automazione intelligente, a supporto degli operatori nelle fasi di controllo, movimentazione e decisione.
- Rafforzare la competitività e la sostenibilità dell'impresa, attraverso processi produttivi più efficienti, sicuri e rispettosi dell'ambiente.

Risultati attesi:

- Incremento della produttività e dell'efficienza operativa, grazie alla riduzione dei tempi di controllo e alla maggiore automazione delle attività ripetitive.
- Miglioramento della qualità e dell'affidabilità del prodotto finito, con una diminuzione significativa degli errori e degli scarti di produzione.
- Riduzione delle attività a basso valore aggiunto, liberando risorse umane da compiti manuali e ripetitivi per destinarle a funzioni di maggiore competenza e responsabilità.
- Piena tracciabilità e trasparenza della supply chain, con garanzia di sicurezza, autenticità e sostenibilità del prodotto Made in Italy.
- Consolidamento della competitività del Made in Italy, attraverso l'adozione di tecnologie digitali avanzate che valorizzano qualità, innovazione e sostenibilità nei processi produttivi.

Importo progetto: 228.551€

Importo finanziamento: 149.109€



B99J24001190007

Per saperne di più consulta il portale unico nazionale opencoesione.gov.it