

SISTEMA MODULARE PER IL SETTORE INDUSTRIALE

Il programma di investimento riguarda la progettazione e lo sviluppo di sistemi modulari mobili equipaggiati con robotica collaborativa da integrare nei processi di produzione, nei settori più diversi e per le più diverse tipologie di lavorazione, al fine di migliorare l'efficienza e la sicurezza.

Finalità del progetto:

Idea Prototipi Srl intende realizzare un progetto di investimento finalizzato alla progettazione e produzione di un sistema modulare mobile con robotica collaborativa per il settore industriale. Il sistema sarà composto da una stazione di lavoro automatizzata che integra un robot collaborativo (cobot) per migliorare l'efficienza e la sicurezza nei processi di produzione. Si tratterà di una piattaforma compatta e sicura che sfrutta l'utilizzo di bracci robotici ed antropomorfi e che può essere trasportata facilmente, usata in ambienti di produzione parzialmente o totalmente automatizzati e che richiedono flessibilità e rapida integrazione. Tutto questo per i settori industriali più diversi e per diverse tipologie di lavorazione.

Risultati attesi:

I risultati attesi da questo progetto saranno un design meccanico dettagliato e ottimizzato, un sistema di controllo elettronico robusto, e un'integrazione efficace dei sensori. Questi risultati garantiscono che il sistema sia in grado di operare in modo collaborativo e sicuro, rispondendo alle esigenze specifiche delle applicazioni industriali a cui è destinato.

Spesa ammessa: 134.400 €; Contributo del 45%; pari a 64.480€