Avviso pubblico STEP Lazio Sostegno allo Sviluppo e alla fabbricazione delle tecnologie critiche
Det. n. G08307 del 30/06/2025

Domanda prot. n. A0896-2025-095640

Progetto di ricerca e sviluppo dal Titolo

«Progettazione e sviluppo di un innovativo e scalabile sistema automatico di controllo predittivo e adattivo della linea di produzione di biscotti Acronimo CRISP - Controllo e Riduzione Imperfezioni e Sovraconsumi con Sistemi

Predittivi»

Il progetto CRISP intende risolvere alcune criticità del processo produttivo al fine di:

- ottimizzare i parametri di processo (dosaggi, velocità, temperature, tempi),
- intervenire predittivamente prima che si verifichino scarti o anomalie,
- migliorare la sostenibilità ambientale e ridurre i costi di produzione,
- potenziare la qualità del prodotto finito (visiva e strutturale),
- rendere scalabile la soluzione ad altri impianti e contesti alimentari

Il progetto si propone di sviluppare e implementare un sistema avanzato basato su intelligenza artificiale per il controllo intelligente di una linea di produzione di biscotti.

L'obiettivo è ridurre le imperfezioni di prodotto e ottimizzare i consumi energetici, migliorando al tempo stesso l'efficienza complessiva del processo.