

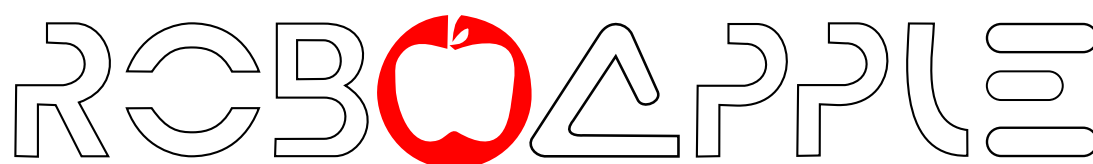


**UNIONE
EUROPEA**

Main Axis s.r.l.

**RoboApp
le** CUP ST
27717.29122023.043000435_2367
CUP CIPE: D57H24003850009

Progetto co-finanziato dal PR FESR Toscana 2021-2027
Op1 OS1 azione 1.1.4 – Bando n.2 “Progetti di ricerca e
sviluppo delle MPMI e Midcap”



**Sistema robotizzato integrato con sistema di visione basato su Artificial Intelligence e base
semovente dedicato alla raccolta mele**

L'obiettivo di RoboAPPLE è quello di realizzare e sperimentare in campo un dimostratore (TRL7) dotato di braccia robotiche per la raccolta delle mele. Il dimostratore sarà portato da un mezzo semovente dotato di strutture meccaniche di convogliamento e stoccaggio semplificate rispetto al prodotto finale e di sistemi di visione e illuminazione che forniscono gli input al modello di IA per la scelta delle mele da raccogliere.

Durata del progetto: set. 2024 – mar. 2026

Le ali alle tue idee

Partners del progetto:



S.M. Scienza Machinale s.r.l.



Main Axis s.r.l.



Prora s.r.l.



Dipartimento di Ingegneria
dell'Informazione
dell'Università di Pisa