



Projektlaufzeit
Durata del progetto
12/2023 – 11/2026

Gesamtkosten
Costo totale
564.637,37 €

EU-Mittel
Finanziamento UE
500.715,48 €

EFRE1044

HIPPA

Hyperspektrale Bildgebung zur Erkennung von physiologisch und parasitär bedingten Schadbildern an Apfelfrüchten

Imaging iperspettrale per l'individuazione di danni fisiologici e parassitari sui frutti di melo

Qualitätsmängel von Früchten sind für die Apfelindustrie wie für den Handel ein wichtiges Thema. Die Erkennung von inneren Schäden stellt bis heute eine große Herausforderung dar. Ziel des Projektes ist die Entwicklung einer zuverlässigen und schnellen Technologie, die in der Lage ist, Bilder der Früchte zu erfassen und diese mit einer verlässlichen Software in Echtzeit analysieren zu können.

I difetti di qualità della frutta costituiscono un problema importante sia per l'industria che per il commercio della mela. Il riconoscimento dei difetti interni rappresenta ancora una sfida. Il progetto mira allo sviluppo di una tecnologia affidabile e veloce, in grado di catturare le immagini della qualità interna dei frutti e di analizzarle in tempo reale.