**Domande inerenti all’Applicazione di Computer Vision di Systematik s.r.l.**

Systematik s.r.l. anno 2022

1. Libreria depthai: la libreria ufficiale della videocamera da 16mega pixel è *depthai*, ma ho visto i suoi ultimi aggiornamenti ed è abbastanza datata, inoltre ho fatto molta difficoltà a trovare materiale e tutorial sul suo utilizzo e la documentazione ufficiale sembra mancare delle parti. Per questo motivo non ho preso in considerazione questa libreria, optando su librerie con community più ampie e con documentazioni complete.
2. Strumenti online per l’addestramento di reti neurali in maniera facile e veloce:
   1. Teachablemachine-withgoogle.com
   2. Makesense.ai

quante camere OAK ed a quale distanza?

illuminazione e/o schermatura per prendere le foto?

IR?

potrebbe servire per vedere fori e classificarli

45 gradi vede meglio lo spessore

termica?

potrebbe servire per la shape detection

ci deve essere solo lo sfondo vuoto nella foto con il pezzo

stereo?

potrebbe servire per vedere fori

possibili limiti tecnici di RCNN sono 2000 campionamenti!