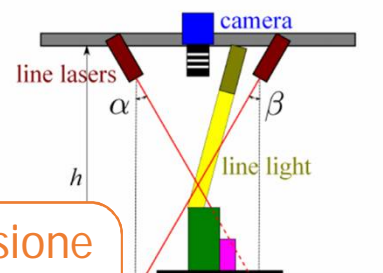


Risultato FORSAL#3

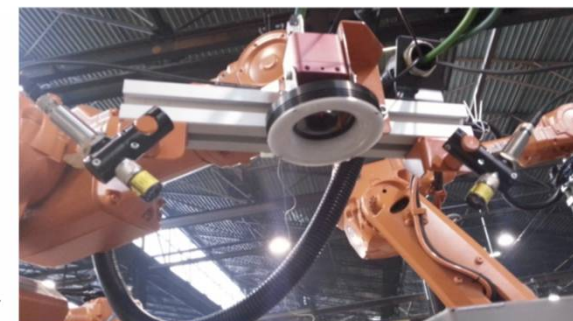
Attività 1.2 (RI)

→ finalizzata alla progettazione di massima delle attrezzature robotizzate innovative adatte alle lavorazioni individuate per le due fonderie coinvolte nel Progetto.

In collaborazione con **SAFAS**, **BNP** ed **Enginsoft** hanno analizzato alcune soluzioni in termini di prefattibilità (telai spaziali, esoscheletro, braccio telescopico, ecc.) per un sistema automatizzato a supporto della finitura. Analoga attività è stata condotta da **SAFAS**, in collaborazione con **IT-Robotics**, in merito ai **sistemi di visione a supporto della molatura**. Lo studio delle criticità in termini di ergonomia e salubrità dell'ambiente di lavoro, condotto anche in collaborazione con il **DTG**, hanno permesso ad **ADI Tools** di impostare lo sviluppo di **nuovi utensili abrasivi destinati alla sostituzione degli attuali** e di utensili specificamente concepiti per sistemi di lavorazione robotizzati.



Sistemi di visione a supporto della molatura



Utensile diamantato mono-layer