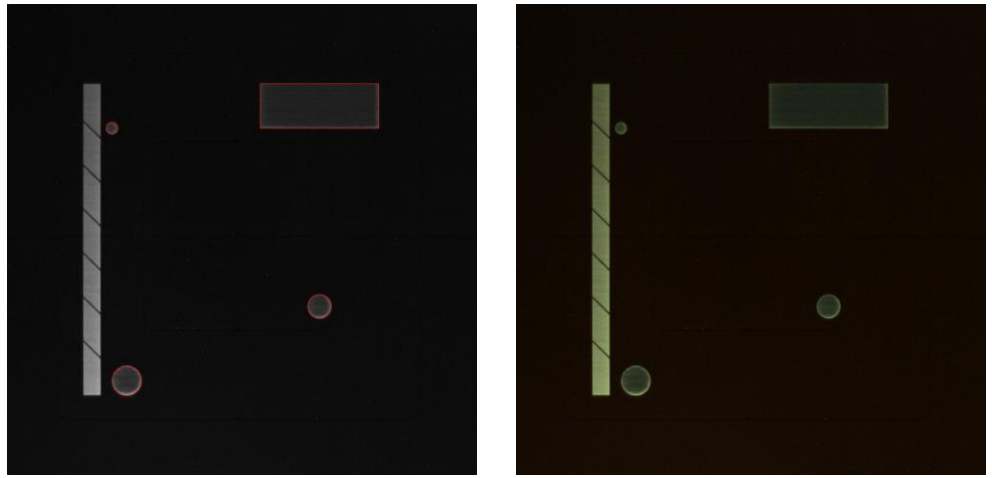
Big Data Innovation & Research Excellence

Analisi Difetti Dragonfly IV

Analisi difetti Dragonfly IV su edge tramite infrastruttura 5G

Analizzare a livello macro se la posizione relativa di stampa del componente sia corretta rispetto allo slice del CAD generato. Spostare la computazione su edge locale per sfruttare l'efficienza e la scalabilità utilizzando l'alta banda e velocità caratteristica del 5G.



Esempio di multiple basi di dielettrico e la loro corretta individuazione

Proposta di valore e innovazione

Possibilità di intervento per ridurre sprechi durante il processo di stampa.

Utilizzo del 5G per mantenere l'applicazione real-time sfruttando le capacità computazionali presenti in cloud.

Infrastruttura replicabile su altri macchinari.

AI

5G

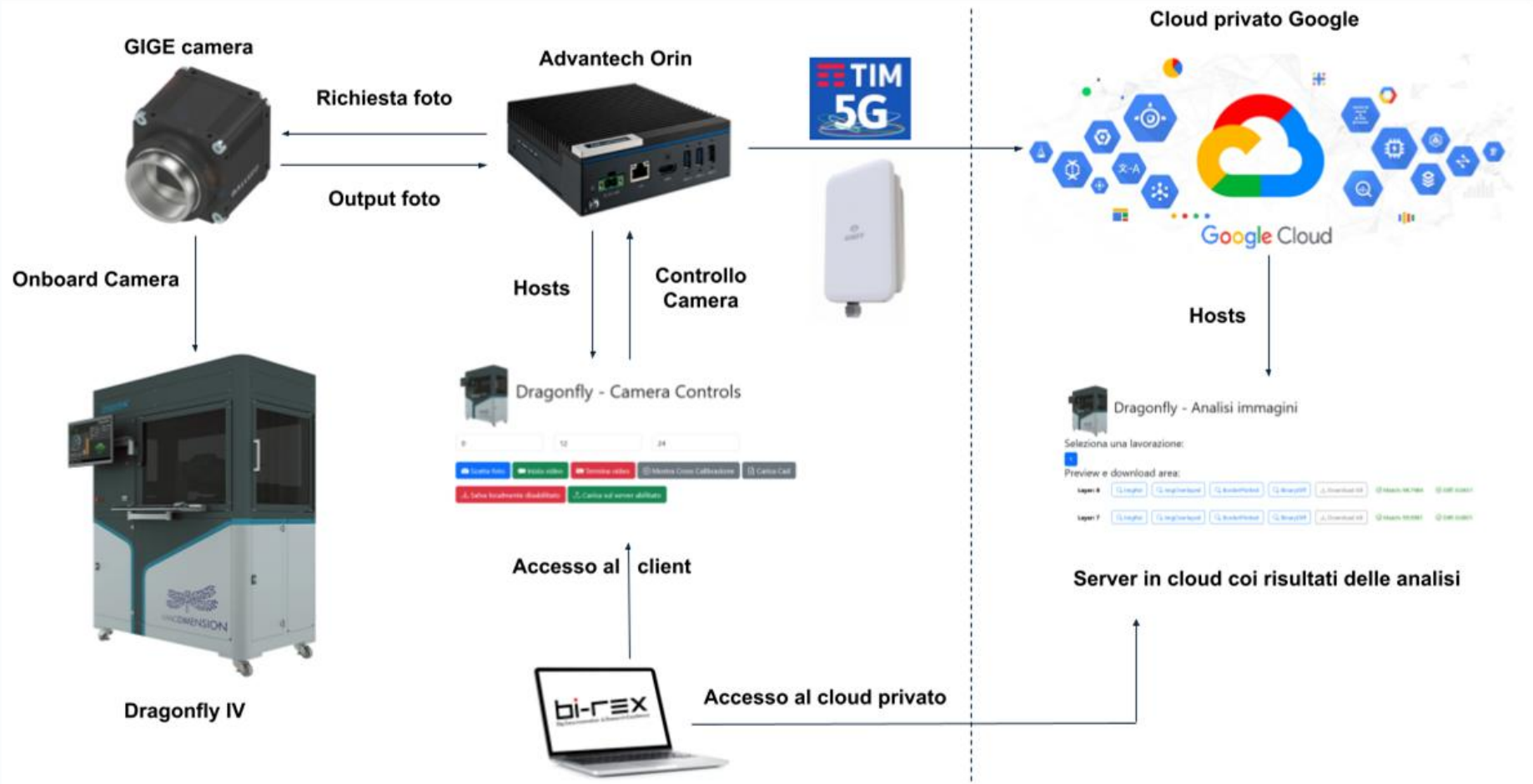
Monitoring

Dragonfly IV

Real-Time

Additive manufacturing

Infrastruttura



Analisi immagini su edge locale tramite 5G