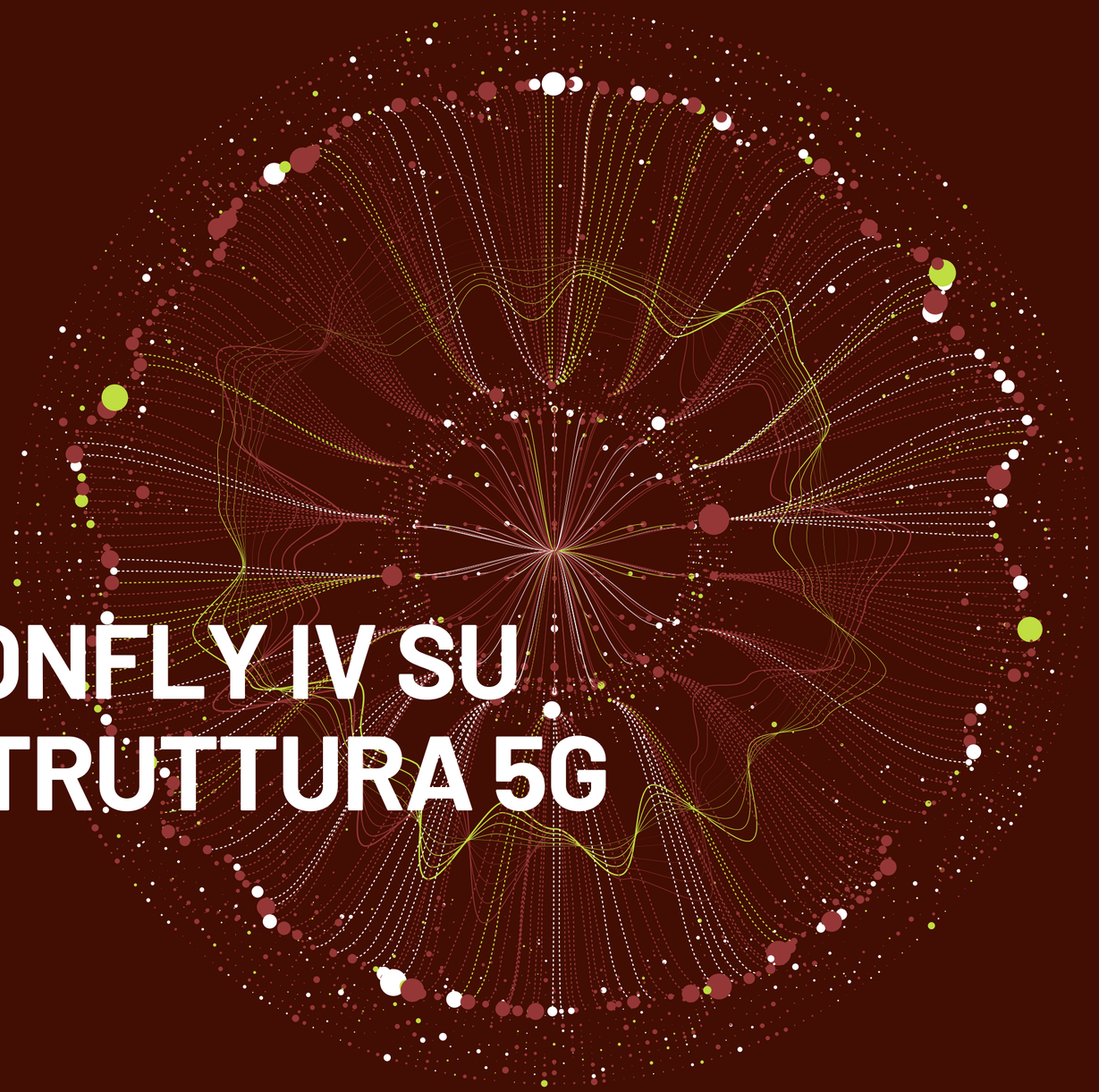
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

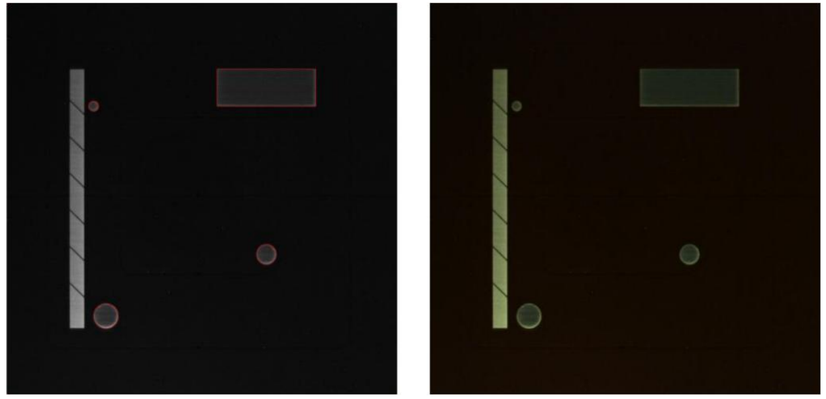
ANALISI DIFETTI DRAGONFLY IV SU EDGE TRAMITE INFRASTRUTTURA 5G

Controllo qualità in-process su edge tramite 5G

ANALISI DIFETTI DRAGONFLY IV SU EDGE TRAMITE INFRASTRUTTURA 5G

LA SOLUZIONE

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.

TECNOLOGIE

AI · 5G · Monitoring · Dragonfly IV · Real-Time · Additive manufacturing

ANALISI DIFETTI DRAGONFLY IV SU EDGE TRAMITE INFRASTRUTTURA 5G

