



bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

AI per il rilevamento dei guasti nei processi di produzione additiva

AI per Fault Detection

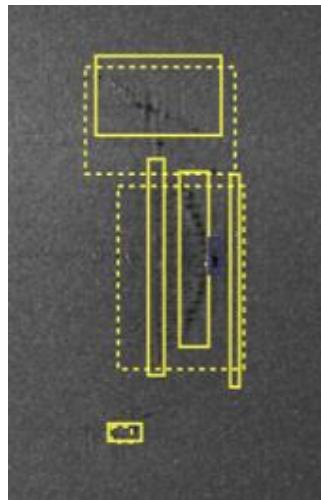
Il processo di Additive Manufacturing metallo è un processo ad alto valore aggiunto, bassi margini di errore.

All'insorgenza dei difetti, è fondamentale interrompere la lavorazione per non comprometterla.

Una rete neurale identifica posizione e gravità dei difetti.



Fusione a letto di polvere



Difetto

Proposta di valore e innovazione

- Riduzione di ore di lavoro su stampe già compromesse.
- Riduzione di materie prime scartate per stampe già compromesse.
- Aumento dell'efficienza della macchine per ore di lavoro a valore aggiunto.
- Strumento di analisi ex-post per la progettazione di stampe future.

AI

Additive
manufacturing

IOT

AI per Fault Detection

