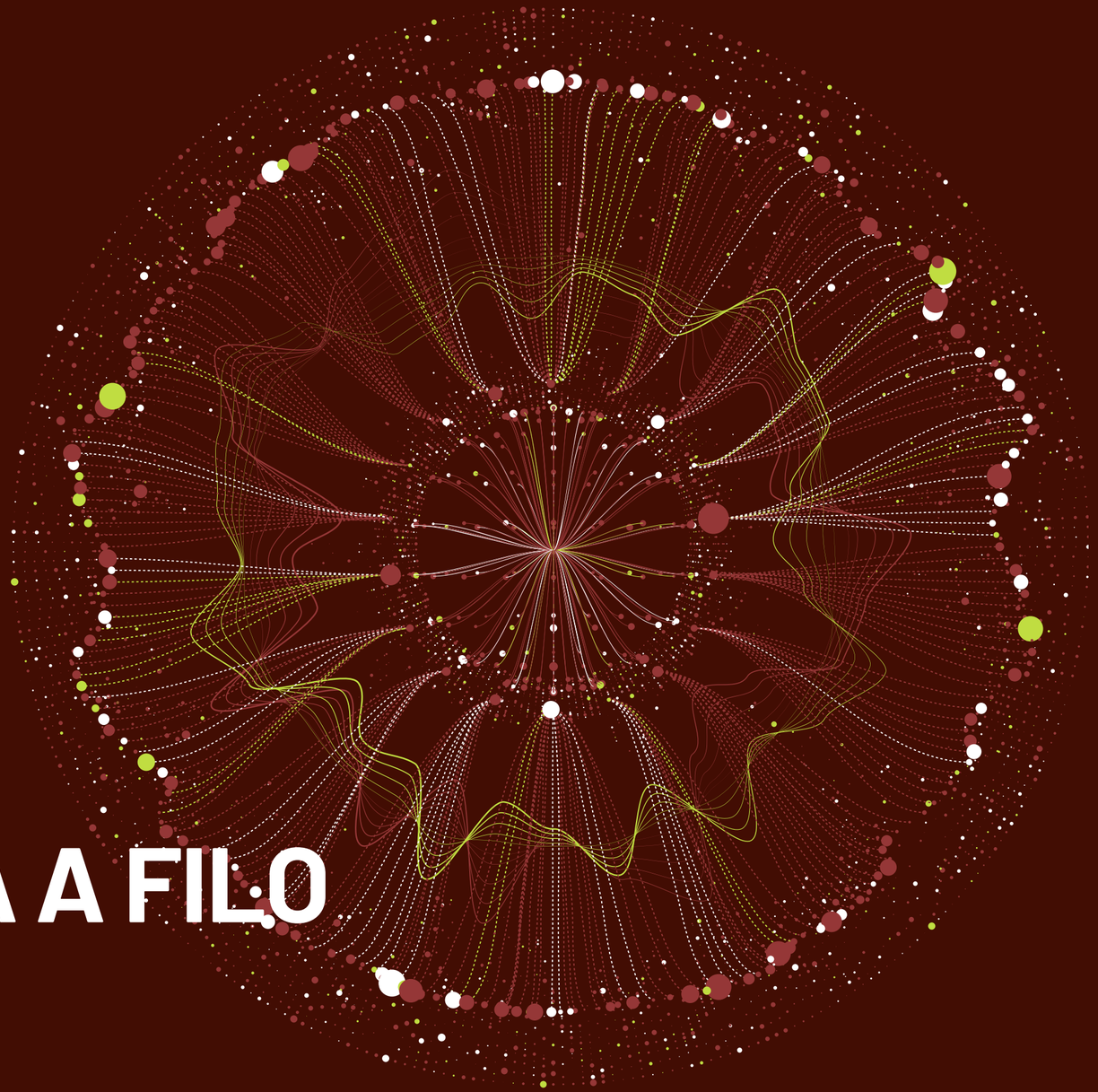
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ADVANCED MANUFACTURING

STAMPA 3D METALLICA A FILO

Additive a filo con robot per near-net-shape

STAMPA 3D METALLICA A FILO

LA SOLUZIONE

Interazione di tecnologia additiva a filo metallico che sfrutta i gradi di libertà di robot e posizionatore per realizzare componenti in configurazione near-net-shape, per abilitare la riparazione di parti usurate e il cladding superficiale, e per consentire la produzione di componenti bi-materiale.



Componente stampato ancora fissato al proprio piano di stampa

PROPOSTA DI VALORE

- Riduzione fino al 90% del materiale necessario per arrivare al componente finito: riduzione sensibile di costi e tempi di produzione di leghe difficili da lavorare per asportazione di truciolo
- Riduzione di scarti per componenti usurati o danneggiati
- Possibilità di produrre componenti più funzionali sfruttando le caratteristiche di due metalli.

TECNOLOGIE

Additive Manufacturing | CNC | Riparazione | Titanio | Cladding

STAMPA 3D METALLICA A FILO



▶ Guarda il video