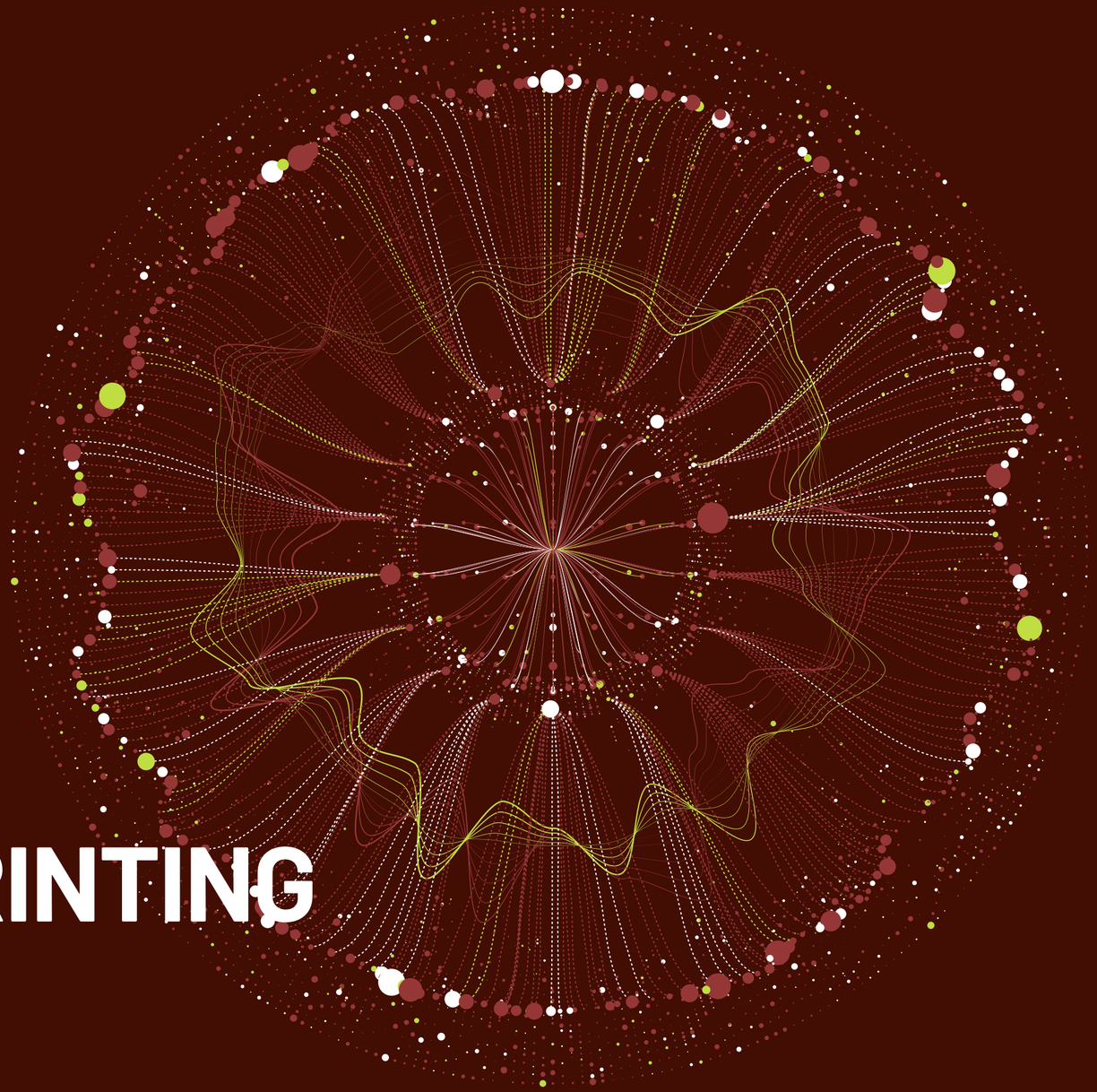
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ADVANCED MANUFACTURING

LARGE FORMAT FDM PRINTING

Componenti di grandi dimensioni per turbine eoliche

LARGE FORMAT FDM PRINTING

LA SOLUZIONE

Realizzazione, tramite stampa 3D a filamento, di componenti di grandi dimensioni per una turbina eolica. I file di stampa sono stati impostati per garantire la riuscita e la ripetibilità delle stampe, anche sacrificando la facilità di rimozione dei supporti. Il prototipo è stato successivamente preparato per alcuni test funzionali, con l'obiettivo di validarne le prestazioni e confrontarle con le previsioni di calcolo.



PROPOSTA DI VALORE E INNOVAZIONE

- Grande riduzione dei tempi e costi di sviluppo per componenti funzionali di grandi dimensioni
- Dati sperimentali rapidi per ottimizzare design, ridurre rischi e supportare la scelta finale.

TECNOLOGIE

Large Format Additive Manufacturing

Rapid Prototyping

Advanced Manufacturing

LARGE FORMAT FDM PRINTING



▶ Guarda il video

LARGE FORMAT FDM PRINTING



