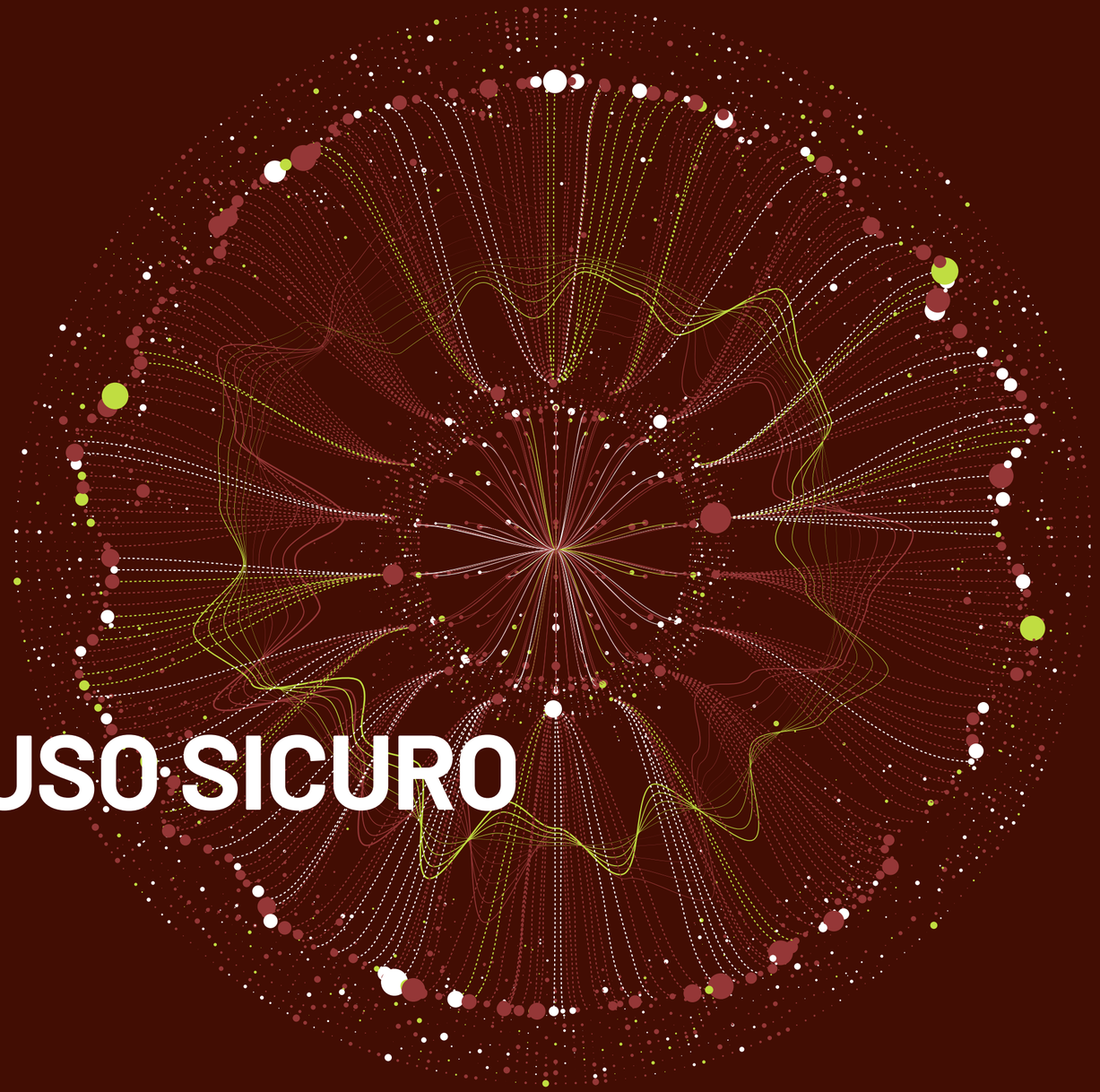
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



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

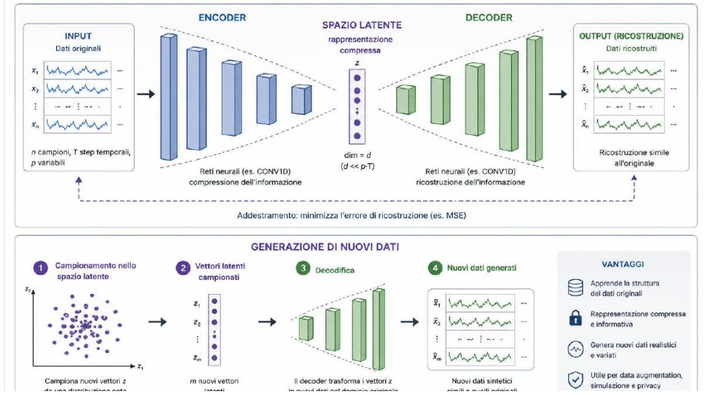
SYNTHETIC DATA PER ANONIMIZZAZIONE E RIUSO SICURO DEI DATI

Dati sintetici per il riuso sicuro dei dati

SYNTHETIC DATA PER ANONIMIZZAZIONE E RIUSO SICURO DEI DATI

LA SOLUZIONE

Realizzazione di un PoC per valutare l'utilizzo di dati sintetici come strumento di protezione e riuso controllato di dati sensibili. L'obiettivo è generare dataset sintetici che mantengano le principali caratteristiche statistiche dei dati originali, riducendo al tempo stesso l'esposizione diretta di dati personali.



La rete neurale che è usata per al generazione di dati sintetici

PROPOSTA DI VALORE

- I dati sintetici permettono di abilitare attività di analisi, test, sviluppo e condivisione riducendo la necessità di utilizzare dati personali originali
- Il PoC introduce un approccio verificabile alla generazione di dati sintetici, combinando utilità analitica e misurazione del rischio privacy
- L'innovazione consiste nel trattare il dato sintetico non come anonimizzazione automatica, ma come processo controllato, misurabile e governato.

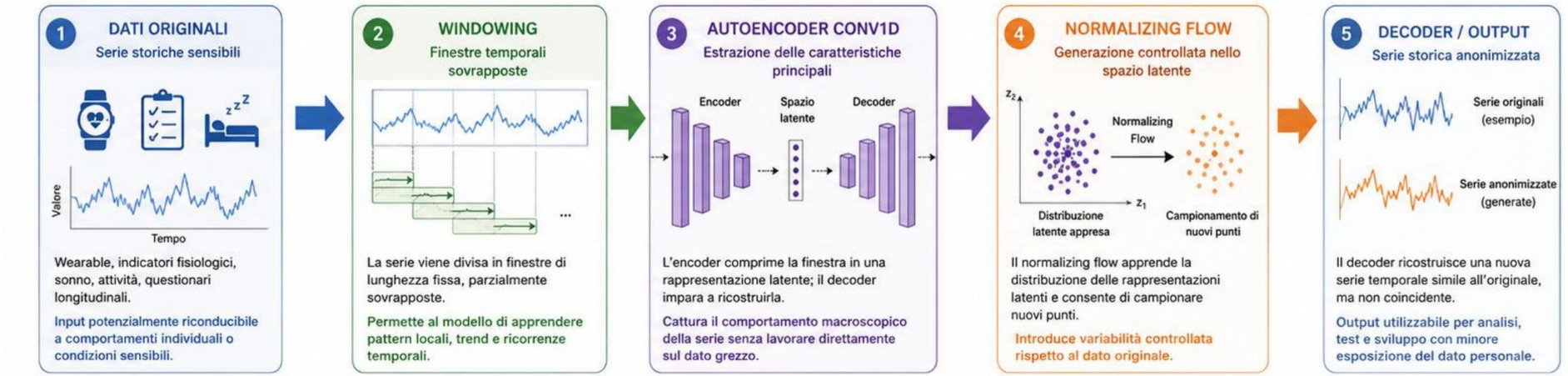
TECNOLOGIE

Data Governance | Privacy | Generative AI

SYNTHETIC DATA PER ANONIMIZZAZIONE E RIUSO SICURO DEI DATI

1 FIGURA 1 – INFOGRAFICA SISTEMA

Sistema di anonimizzazione per serie storiche



OBIETTIVO: preservare l'utilità analitica della serie storica riducendo il rischio che il dato sintetico o anonimizzato sia riducibile alla fonte originale.

2 FIGURA 2 – RISULTATI

Risultati attesi: utilità del dato e riduzione del rischio

