

## Successful experience – Public health sector – ECM – Reverse engineering



### Benefits

I vantaggi sono stati molteplici:

- **Risparmio** di tempo e risorse, attraverso l'automazione delle attività di estrazione, trasformazione e caricamento dei dati.
- **Miglioramento** della qualità e della coerenza dei dati, applicando regole di pulizia, standardizzazione, deduplicazione, verifica e ordinamento, che eliminano le incoerenze, gli errori e i duplicati.
- **Supporto alle decisioni** strategiche e operative, avendo a disposizione dati affidabili, aggiornati e integrati, che offrono una visione completa e dettagliata del business e delle sue performance.
- **Semplificazione** dell'analisi dei dati, organizzando i dati in un formato comprensibile e compatibile con il database di destinazione, che facilita l'utilizzo di strumenti di analisi e reporting.

### Abstract

Un ente italiano che opera nel settore sanitario pubblico ha espresso l'esigenza di trasportare i dati storici presenti su architettura webrainbow versioni WR3,WR4 su architettura archiflow prodotta dalla società SIAV spa.

### Soluzione

È stato studiato un processo di reverse engineering capace di trasformare e trasportare i dati di partenza nella struttura target archiflow.

Il processo si può sintetizzare in queste fasi:

- **Estrazione:** i dati relativi ai documenti archiviati, vengono identificati. Questi possono provenire da fonti strutturate e non strutturate, come documenti, e-mail, applicazioni aziendali, ecc.
- **Trasformazione e analisi:** i dati vengono puliti, standardizzati, deduplicati, verificati e ordinati per garantirne la qualità e la compatibilità con il database di destinazione. Si applicano regole specifiche per soddisfare i requisiti di reporting del cliente.
- **Caricamento:** i dati vengono caricati nel database di destinazione rispettando la struttura desiderata.

### System Applications

