

Big Data

Twitch Data Analysis

Polosa Sebastiano, Ungaro Riccardo

SPRU

TWITCH

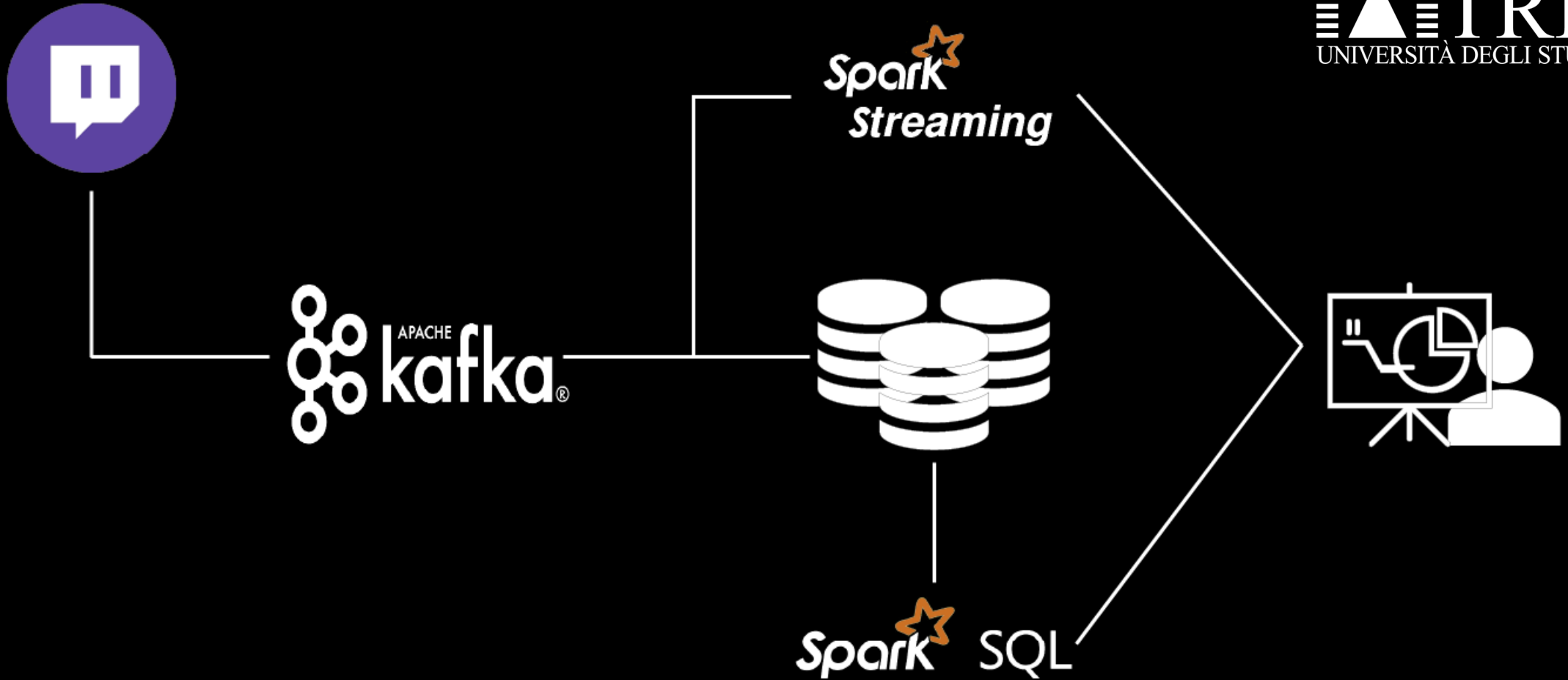
Piattaforma di live-streaming incentrata principalmente nello streaming di videogiochi.

Perché analizzare i dati provenienti da Twitch?

- Consigliare agli utenti la visione dei contenuti in tendenza;
- Supportare gli streamer nella produzione di nuovi contenuti sulla base degli streaming più seguiti del momento;
- Conoscere quali categorie interessano di più al pubblico;
- Aiutare gli sviluppatori nella produzione di nuovi contenuti e aggiornamenti per i propri prodotti.



ARCHITETTURA LAMBDA



STREAM ANALYSIS

Obiettivo principale dell'analisi Stream:

- Produzione di contenuti in tendenza per proporre agli utenti nuovi streaming da visualizzare e agli streamer nuovi contenuti da produrre.

Jobs:

- **Job1:** analisi delle visualizzazioni correnti per ogni streaming generandone una classifica;
- **Job2:** analisi del numero degli streaming attivi per ogni categoria al fine di determinare i giochi in tendenza;
- **Job3:** analisi degli streaming al fine di determinare una percentuale delle persone che guardano lo streaming rispetto al totale degli iscritti.

BATCH ANALYSIS

Obiettivo principale dell'analisi Batch:

- Produrre una serie di riepiloghi settimanali e mensili così da avere una visione più ampia sui contenuti presenti nella piattaforma.

Jobs:

- **Job1:** analizzare qual è la piattaforma (PS4 o Xbox) preferita dagli streamer e qual è quella più seguita dagli utenti;
- **Job2:** classificare per ogni Streamer le categorie preferite dai propri iscritti;
- **Job3:** produrre una Top 25 dei giochi e degli streamer più seguiti dagli utenti della piattaforma in ogni mese.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Polosa Sebastiano, Ungaro Riccardo