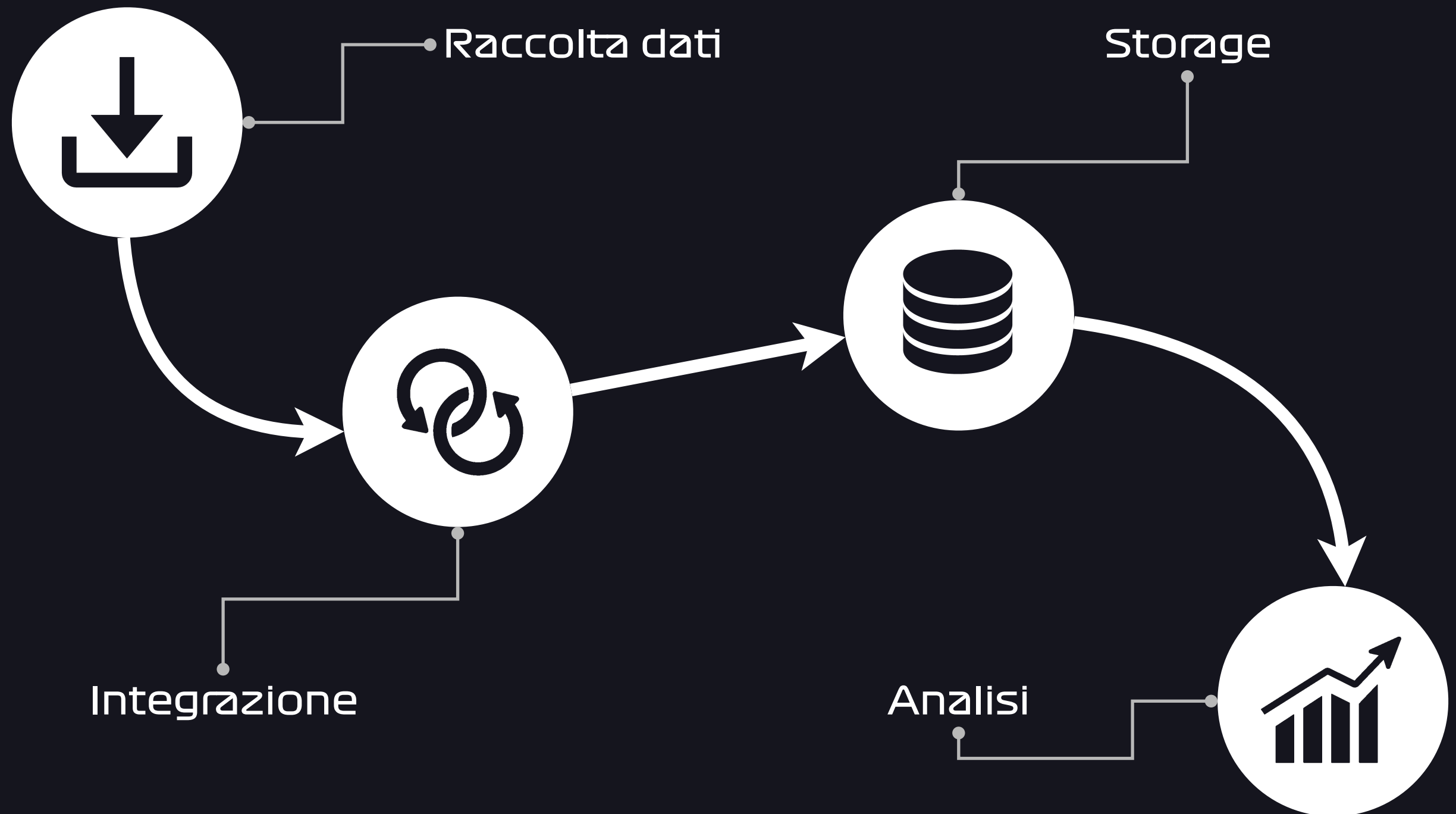




Formula Tweet

Progetto Data Management
Dario Carolla mat. 807547
Matteo Licciardello mat. 799368

Obiettivi



Raccolta dati

Dati utilizzati

Gran Premio di Germania 2019



Twitter



JSON

Streaming



F1 DB

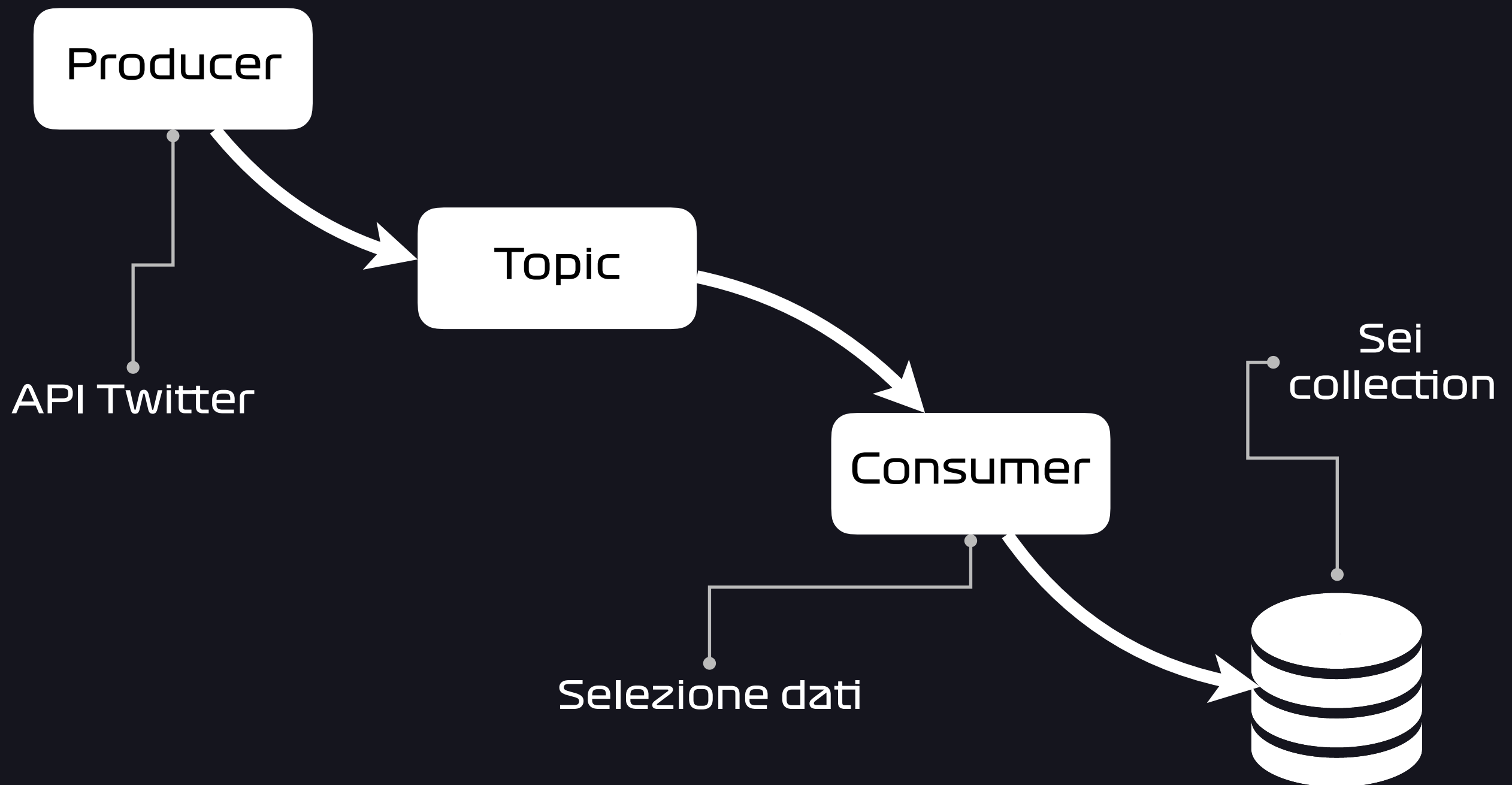


CSV

Non Streaming

Raccolta dati

Architettura Kafka



Raccolta dati Twitter

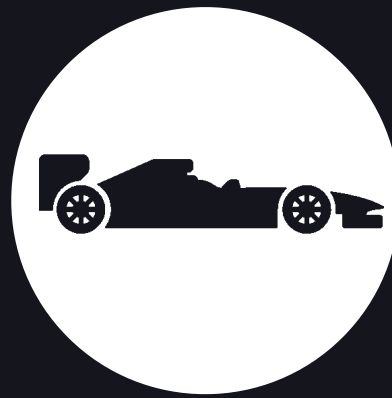
Tweet•	• Effettuati dagli spettatori •	309.195 documenti 191,15 MB
	• Effettuati dai piloti •	23 documenti 17,8 KB
	• Riguardanti i piloti •	15.486 documenti 10,5 MB
	• Effettuati dalle scuderie •	381 documenti 197,3 KB
	• Riguardanti le scuderie •	7.394 documenti 5,1 MB
	• Effettuati dal canale ufficiale •	309.195 documenti 191,15 MB

Raccolta dati

F1 DB



Piloti



Scuderie



Classifiche



Giri



Risultati

Integrazione

Piloti

JSON

 **Tweet dei piloti**

 **Tweet sui piloti**

CSV

 **Piloti**

 **Risultati**

 **Scuderia**

 **Classifica**

Integrazione Scuderie

JSON

 **Tweet delle scuderie**

 **Tweet sulle scuderie**

CSV

 **Scuderia**

 **Risultati**

 **Classifica**

Integrazione

Gara

JSON



**Tweet official
channel**

CSV



Piloti



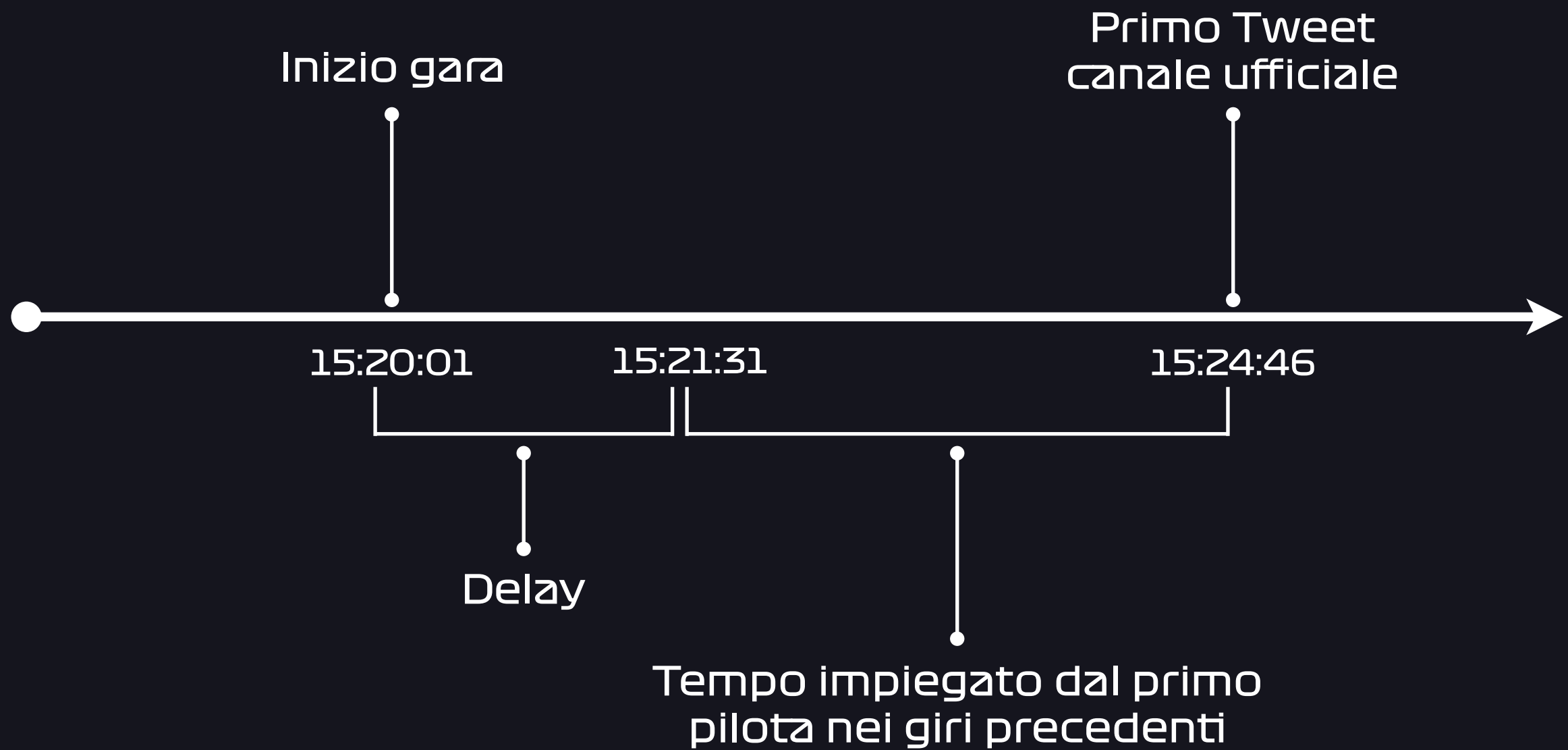
Risultati



Giri

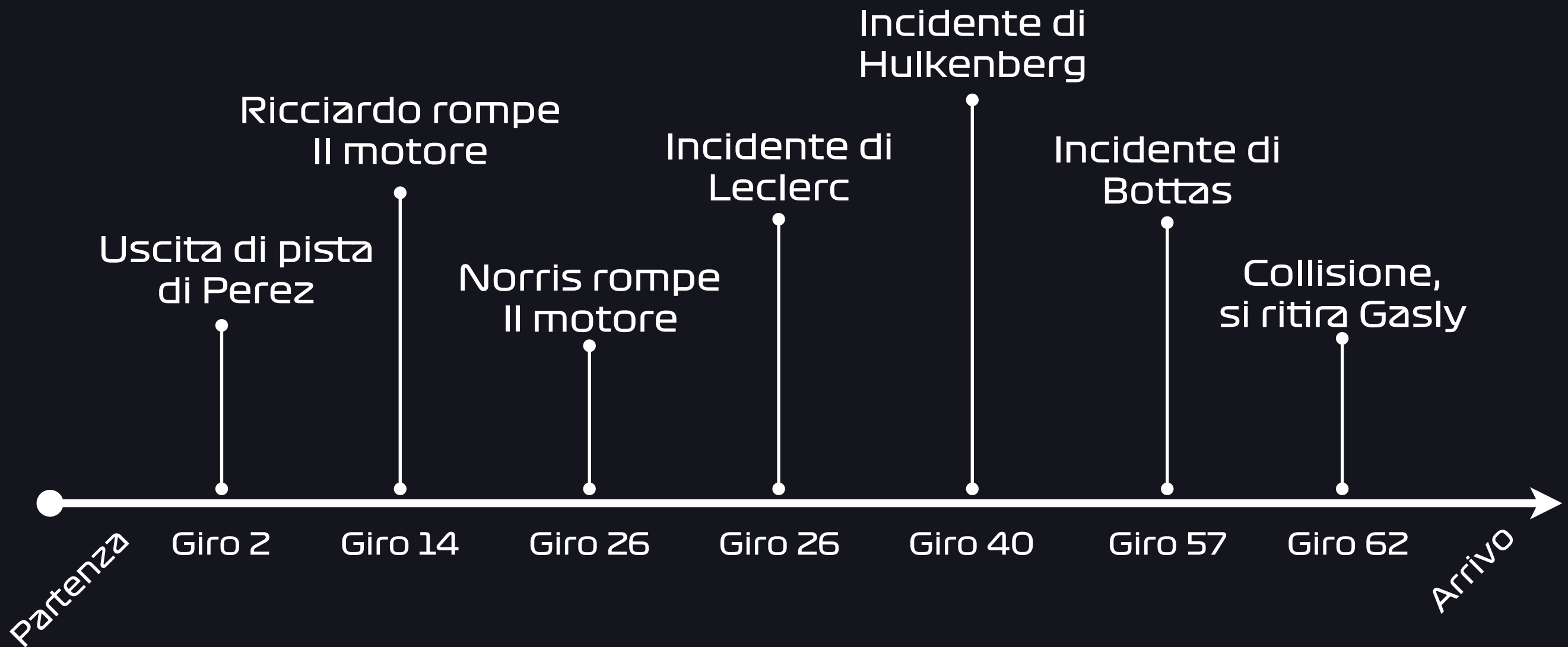
Integrazione

Linea temporale

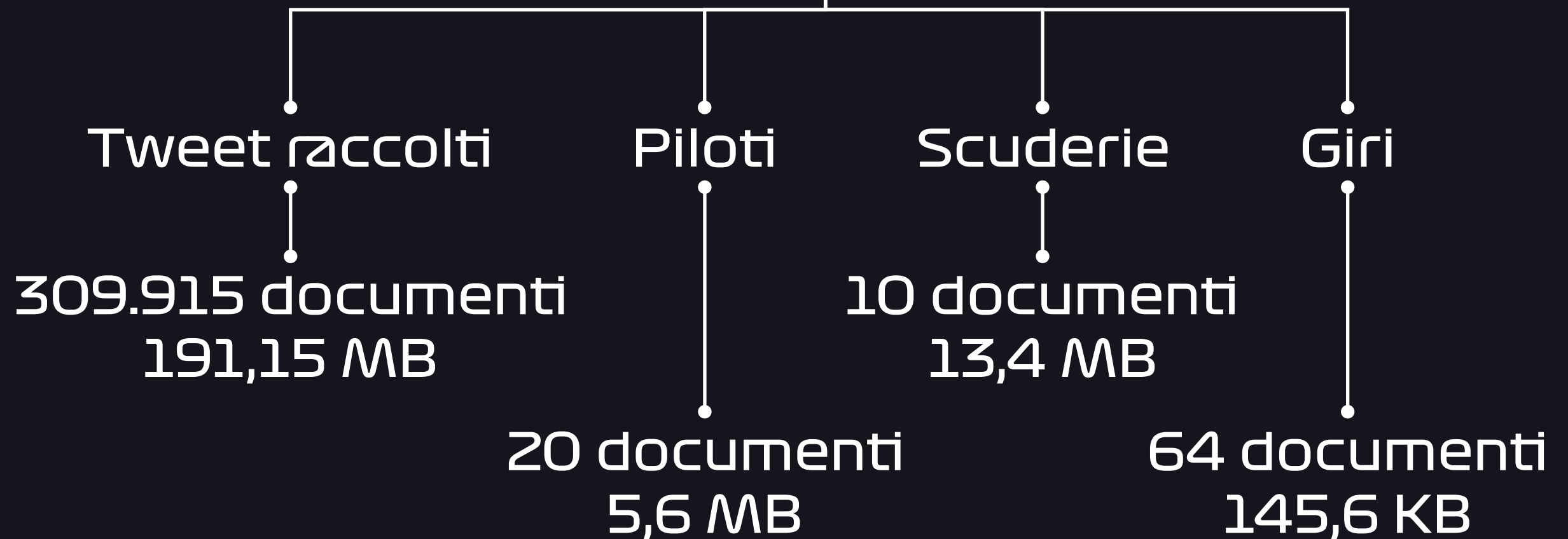


Integrazione

Eventi rilevati

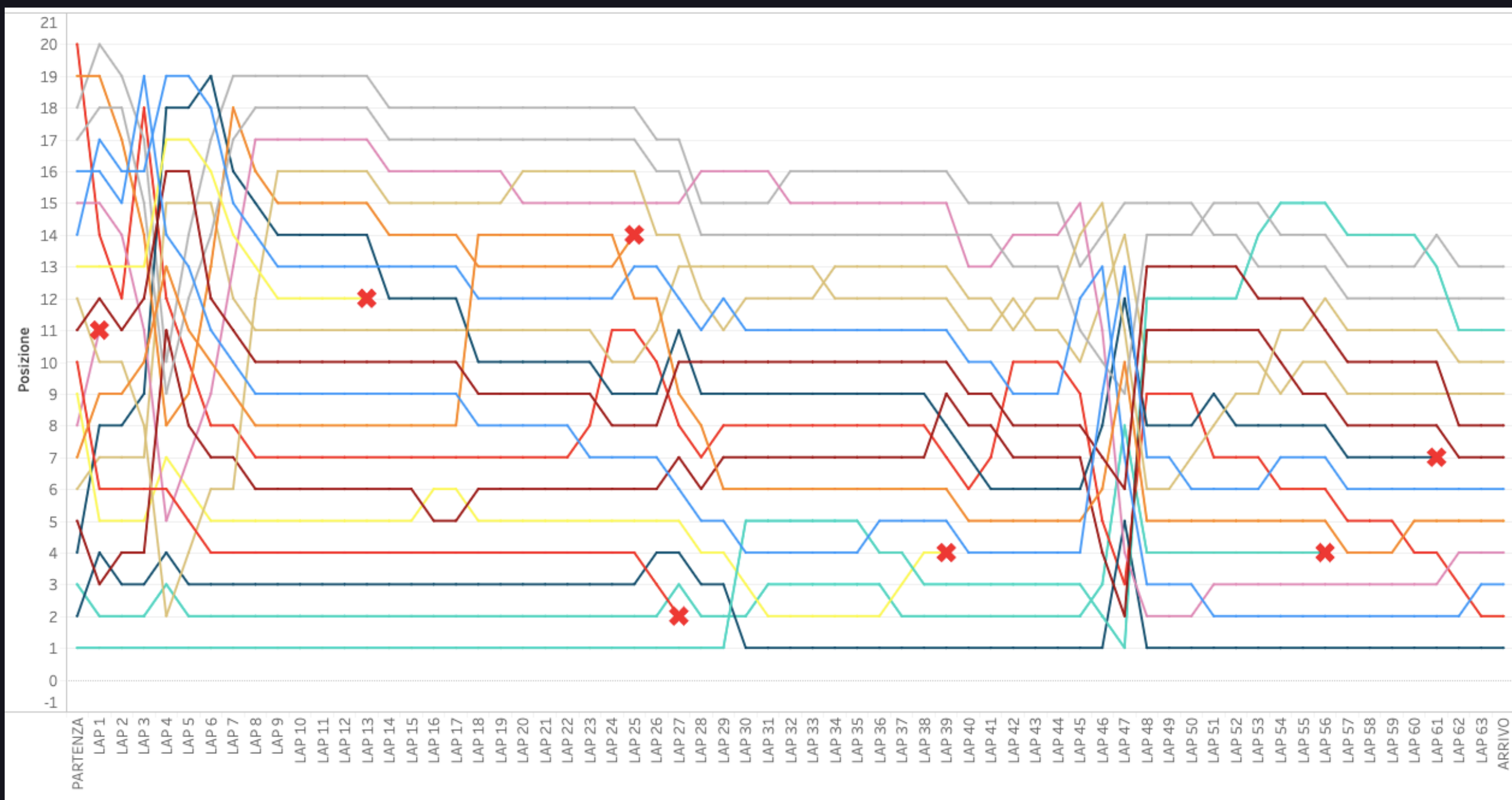


Storage dei dati



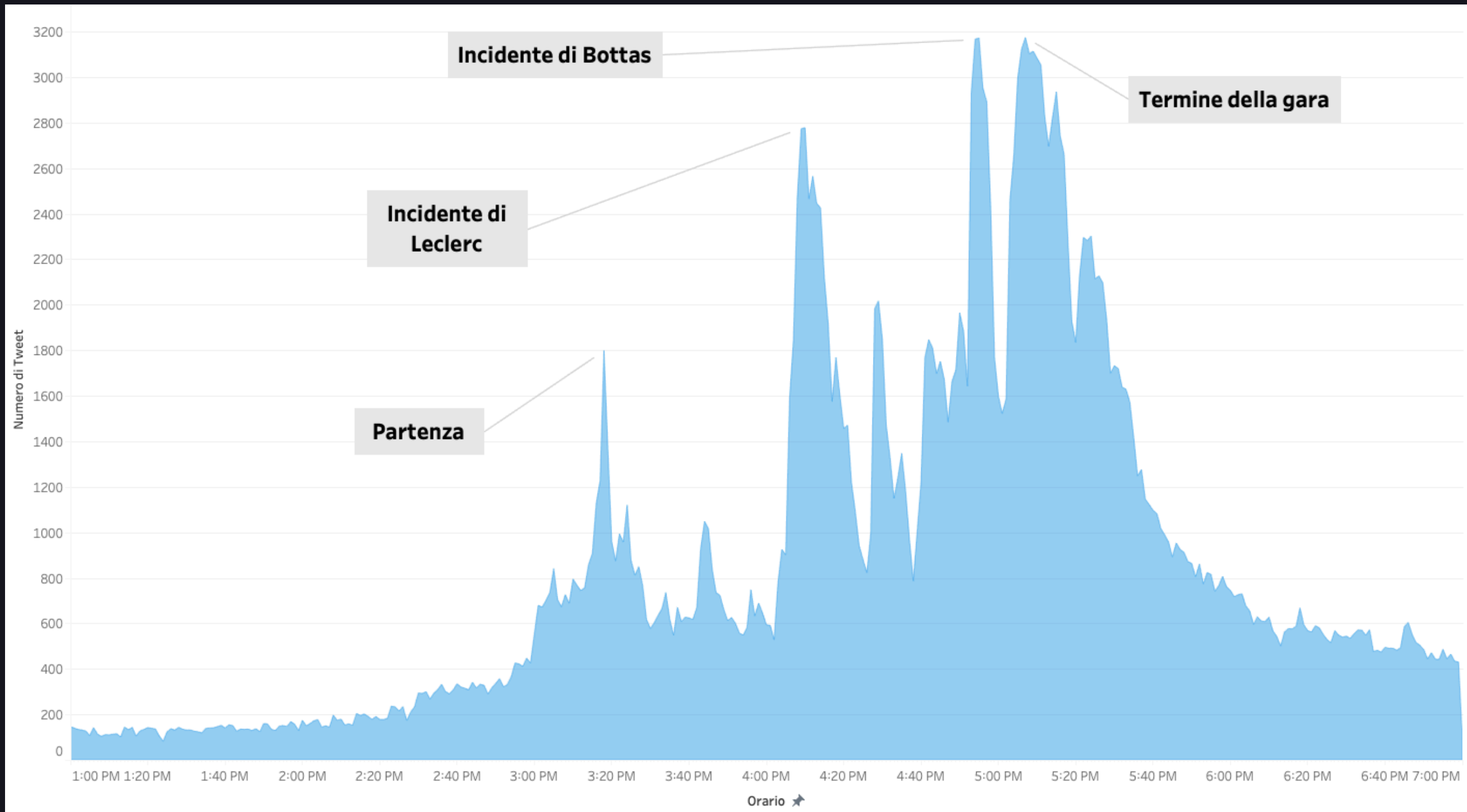
Analisi

Andamento del GP Germania 2019



Analisi

Tweet per minuto



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

