**Analisi della stagione 2024/25 – Como 1907**

**Introduzione**  
Il progetto nasce con l’obiettivo di analizzare in modo interattivo e dettagliato la stagione 2024/25 del Como 1907, con particolare attenzione alle performance individuali, all’andamento della squadra, all'affluenza allo stadio e al comportamento tattico. Tutti i dati visualizzati si riferiscono alla stagione in Serie A(2024/2025) dopo la promozione, e mirano a restituire una lettura chiara ed efficace del rendimento globale e dei momenti chiave.

**Raccolta e preparazione dei dati**

I dati sono stati raccolti da fonti diverse, tra cui **Transfermarkt**, previa richiesta e ricezione di consenso via email. Le tabelle e gli indicatori sono stati elaborati attraverso:

* **Excel + Power Query** per la pulizia, standardizzazione e trasformazione iniziale
* **Power BI** per la visualizzazione interattiva e la creazione del modello dati
* **Python** (in fase separata) per l’estrazione dei minuti giocati, utilizzati nel calcolo di intervalli temporali nei gol

Le immagini presenti nel report sono **esenti da copyright**.

**Modello dati**

Il modello si presenta in forma semplificata: è stato adottato uno schema a stella parziale, **una scelta coerente con il tipo di analisi proposta**. Diversamente dalla struttura classica con una tabella centrale dei fatti, ho deciso di **non utilizzare una fact table unica**, perché:

* Ogni visualizzazione è basata su fonti autonome
* Le tabelle contengono già gli aggregati necessari per le analisi proposte
* Il report si sviluppa in sezioni tematiche, non in eventi cronologici complessi

**Sono state create relazioni solo dove necessario**, in base alla mia analisi, ovvero nei casi in cui due tabelle avevano un legame logico funzionale al filtraggio o alla visualizzazione. **Tutte le relazioni sono di tipo 1 a 1**, evitando quindi duplicazioni o ambiguità di lettura.

Sono state create:

* Misure DAX
* Colonne calcolate
* Tabelle

**Criteri inclusione calciatori**

L’analisi include **tutti i giocatori del Como 1907 che hanno contribuito anche solo con un minuto in Serie A**. Chi non ha collezionato presenze non viene considerato.  
La Serie B invece è analizzata **solo per la parte relativa all’affluenza negli stadi**, in chiave comparativa.

**KPI obiettivo salvezza**

È stato inserito un KPI basato su un obiettivo **statistico realistico di salvezza** per una squadra neopromossa in Serie A: **40 punti in stagione**. Questo è stato distribuito in maniera mensile (10 mesi totali) per verificare, mese dopo mese, se il rendimento è stato sufficiente a raggiungere il traguardo.

**Analisi avanzata dei gol**

Tramite Python e successivamente Power BI:

* Sono stati estratti i minuti di ogni gol
* È stato costruito un grafico che analizza **gol segnati e subiti ogni 15 minuti**, con i tempi di recupero calcolati separatamente
* Le tooltip sono arricchite con percentuali e letture contestuali, per identificare momenti chiave offensivi e difensivi