Buongiorno a tutti,

siamo Massimo Coppotelli e Marco Nacca. Il dataset che presentiamo si intitola “International football results from 1872 to 2022” e comprende 44.341 risultati di partite di calcio internazionali a partire dalla prima partita ufficiale del 1872 fino al 2022. Le partite vanno dalla Coppa del Mondo FIFA alla FIFI Wild Cup fino alle normali amichevoli. Le partite sono rigorosamente internazionali maschili e i dati non includono i Giochi olimpici o le partite in cui almeno una delle squadre era una squadra B, una U-23 o una squadra selezionata del campionato.

Il seguente dataset contiene le seguenti tabelle con le relative colonne:

***results.csv***include le seguenti colonne:

* data - data della partita
* home\_team - il nome della squadra di casa
* away\_team - il nome della squadra in trasferta
* home\_score - punteggio della squadra di casa a tempo pieno, compresi i tempi supplementari, esclusi i tiri di rigore
* away\_score - punteggio pieno della squadra in trasferta, compresi i tempi supplementari, esclusi i tiri di rigore
* torneo - il nome del torneo
* città - il nome della città/comune/unità amministrativa in cui si è disputata la partita
* paese - il nome del paese in cui si è disputata la partita
* neutral - colonna VERO/FALSO che indica se la partita è stata disputata in campo neutro.

***shootouts.csv*** include le seguenti colonne:

* data - data della partita
* home\_team - il nome della squadra di casa
* away\_team - il nome della squadra in trasferta
* winner - vincitore dei tiri di rigore

***goalscorers.csv*** include le seguenti colonne:

* data - data della partita
* home\_team - il nome della squadra di casa
* away\_team - il nome della squadra in trasferta
* team - nome della squadra che ha segnato il gol
* marcatore - nome del giocatore che ha segnato il gol
* autogol - se il gol è stato un autogol
* penalty - se il gol era un rigore

Le nostre considerazioni riguardanti il database di partenza sono che esso, in fase progettuale, poteva essere costruito in modo tale che la tabella *shootouts* poteva essere accorpata, in progettazione logica, alla tabella *results* attraverso un attributo per semplificare lo schema.