**Tasks**

Il dataset rappresenta i dati climatici raccolti da diverse stazioni meteorologiche. Il dataset include le seguenti colonne: data\_osservazione, temperatura\_media, precipitazioni, umidità, velocità\_vento, stazione\_meteorologica. Compiti da Svolgere Normalizzazione dei Dati: Pulire i dati per rimuovere eventuali valori mancanti o errati. Applicare la normalizzazione Z-score alla temperatura\_media, precipitazioni, umidità e velocità\_vento per standardizzarle. Analisi Esplorativa dei Dati: Calcolare statistiche descrittive (media, mediana, deviazione standard) per ogni variabile. Creare grafici (istogrammi, box plots) per visualizzare la distribuzione di ciascuna variabile normalizzata.

Analisi di Correlazione: Utilizzare una heatmap per visualizzare la correlazione tra le diverse variabili meteorologiche. Identificare eventuali correlazioni significative (es. tra temperatura e umidità). Interpretazione dei Risultati: Scrivere un breve report che riassume i risultati dell'analisi, evidenziando eventuali tendenze o correlazioni interessanti.