Immagine che contiene testo, interni, screenshot

Descrizione generata automaticamente

1. Restituire le città che forniscono esattamente un servizio sociale

Dobbiamo restituire le città e sappiamo che devono fornire solo un singolo servizio sociale.

Il dato Città sta già in Servizi Sociali; occorrerà quindi un Self-Join, rinominando adeguatamente Servizi Sociali.

S1 = Servizi\_Sociali S2 = Servizi\_Sociali

πS1.Citta (S1⋈S1.Citta = S2.Citta AND S1.Servizio <> S2. Servizio)

Questo mi consente di prendere tutte le città che non offrono lo stesso servizio. Ora andrò a sottrarlo alla selezione di tutte le città.

πCittà(S1) \ πS1.Citta (S1⋈S1.Citta = S2.Citta AND S1.Servizio <> S2. Servizio)

1. Scrivere una query in Standard SQL che restituisce la regione in cui c’è la città che ha speso di più in servizi sociali nel 2020.

CREATE VIEW Citta\_Max\_Spesa (Citta, Spesa\_citta)

SELECT Citta, SUM(Spesa)

FROM Servizi\_Sociali

WHERE Anno = ‘2020’

GROUP BY Citta;

SELECT DISTINCT Regione

FROM Citta C, Citta\_Max\_Spesa CMS

WHERE C.Città = CMS.Città

AND Spesa\_citta = (SELECT MAX(Spesa\_citta) FROM Citta\_Max\_Spesa));

1. Nel riquadro, scrivere una query in Standard SQL che, per ogni città con almeno 200000 abitanti con una spesa media di servizio maggiore di 50000 €, restituisce la città con il numero di servizi diversi forniti