

Esercizio Queries 02

Michael Guidelli

Traccia Esercizio

Si eseguano le query relative alle tabelle mostrate:

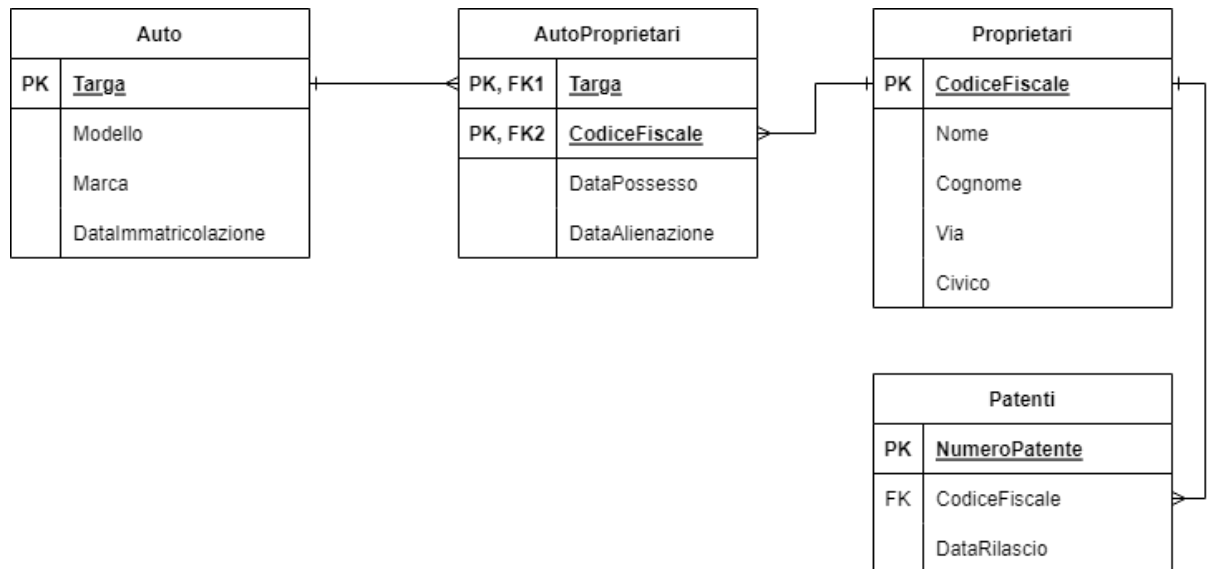


Figure 1: Modello logico

1. si vogliono conoscere tutte le marche automobilistiche eccetto le "Ford" che siano state immatricolate negli anni 2010 e 2011.
2. Si vuole conoscere la quantità di auto possedute prima del 2010 e alienate nel 2021.
3. Si vogliono conoscere i codici fiscali dei proprietari i cui cognomi iniziano con la lettera R e con la lettera V.
4. Si vogliono conoscere i numeri di patente rilasciati nel 2013 esclusi quelli dei proprietari nati nel 1980 e nel 1981 (si noti che nel codice fiscale compare l'anno di nascita a due cifre, ad esempio un nato nel 1980 ha nel Codice fiscale le cifre 80).

Soluzione Esercizio

1. `SELECT` Marca, DataImmatricolazione
`FROM` Auto
`WHERE` Marca `NOT` "Ford" `AND` DataImmatricolazione
`BETWEEN` "01-01-2010" `AND` "31-12-2011";
2. `SELECT COUNT`(Targa), DataPossesso, DataAlienazione
`FROM` AutoProprietari
`WHERE` DataPossesso < "31-12-2011" `AND` DataAlienazione
`BETWEEN` "01-01-2021" `AND` "31-12-2021";
3. `SELECT` Cognome
`FROM` Proprietari
`WHERE` Cognome `LIKE` "R%" `AND` Cognome `LIKE` "V%";
4. `SELECT` NumeroPatente, DataRilascio, CodiceFiscale
`FROM` Patenti
`WHERE` DataRilascio `BETWEEN` "01-01-2013" `AND` "31-12-2013"
`AND` CodiceFiscale `NOT LIKE` "%80%" `AND` CodiceFiscale `NOT LIKE` "%81%";