

Schema Logico dei Dati:

Tabelle:

1. Regioni:

- **ID_Regione** (Chiave primaria, INTEGER): Identificatore univoco della regione.
- **Nome_Regione** (VARCHAR(255)): Nome della regione.

2. RESPONSABILI:

- **ID_Responsabile** (Chiave primaria, INTEGER): Identificatore univoco del responsabile.
- **Nome** (VARCHAR(255)): Nome del responsabile.

3. CONCESSIONARIA:

- **ID_Concessionaria** (Chiave primaria, INTEGER): Identificatore univoco della concessionaria.
- **Nome** (VARCHAR(255)): Nome della concessionaria.
- **Città** (VARCHAR(100)): Città in cui si trova la concessionaria.
- **Indirizzo** (VARCHAR(255)): Indirizzo della sede della concessionaria.
- **Telefono** (VARCHAR(20)): Numero di telefono della concessionaria.
- **ID_Responsabile** (INTEGER, Chiave esterna verso RESPONSABILI): ID del responsabile della concessionaria.
- **ID_Regione** (INTEGER, Chiave esterna verso Regioni): ID della regione in cui si trova la concessionaria.

4. AUTO:

- **Targa** (Chiave primaria, VARCHAR(10)): Numero di targa dell'auto.
- **Marca** (VARCHAR(255)): Marca dell'auto.
- **Modello** (VARCHAR(255)): Modello dell'auto.
- **Anno** (INTEGER): Anno di fabbricazione dell'auto.
- **Colore** (VARCHAR(50)): Colore dell'auto.
- **Cilindrata** (INTEGER): Cilindrata del motore dell'auto.
- **Tipo_Cambio** (VARCHAR(50)): Tipo di cambio dell'auto (manuale, automatico, etc.).
- **Prezzo** (DECIMAL(10, 2)): Prezzo di vendita dell'auto.
- **Venduto** (BOOLEAN): Indica se l'auto è stata venduta o meno.
- **ID_Concessionaria** (INTEGER, Chiave esterna verso CONCESSIONARIA): ID della concessionaria che possiede l'auto.

5. VENDITORI:

- **ID_Venditore** (Chiave primaria, INTEGER): Identificatore univoco del venditore.

- **Nominativo** (VARCHAR(255)): Nome completo del venditore.
- **Città_Residenza** (VARCHAR(100)): Città di residenza del venditore.
- **Data_Vendita** (DATE): Data della vendita dell'auto.
- **Targa** (VARCHAR(10), Chiave esterna verso AUTO): Numero di targa dell'auto venduta dal venditore.

6. CLIENTI:

- **ID_Cliente** (Chiave primaria, INTEGER): Identificatore univoco del cliente.
- **Nome** (VARCHAR(255)): Nome completo del cliente.
- **Città_Residenza** (VARCHAR(100)): Città di residenza del cliente.
- **ID_Concessionaria** (INTEGER, Chiave esterna verso CONCESSIONARIA): ID della concessionaria presso cui il cliente ha effettuato l'acquisto.

7. VENDITE_CONCESSIONARIA:

- **ID_Vendita** (Chiave primaria, INTEGER): Identificatore univoco della vendita.
- **Targa** (VARCHAR(10), Chiave esterna verso AUTO): Numero di targa dell'auto venduta.
- **ID_Cliente** (INTEGER, Chiave esterna verso CLIENTI): ID del cliente che ha effettuato l'acquisto.
- **Data_Vendita** (DATE): Data dell'acquisto.
- **Importo** (DECIMAL(10, 2)): Importo totale della vendita.
- **ID_Concessionaria** (INTEGER, Chiave esterna verso CONCESSIONARIA): ID della concessionaria presso cui è avvenuta la vendita.

8. FATTURATO_CONCESSIONARIA:

- **ID_Fattura** (Chiave primaria, INTEGER): Identificatore univoco della fattura.
- **ID_Concessionaria** (INTEGER, Chiave esterna verso CONCESSIONARIA): ID della concessionaria a cui è associata la fattura.
- **Data_Fattura** (DATE): Data di emissione della fattura.
- **Importo** (DECIMAL(10, 2)): Importo totale della fattura.

9. GESTIONE_CLIENTI_CONCESSIONARIA:

- **ID_Gestione_Clienti** (Chiave primaria, INTEGER): Identificatore univoco dell'azione di gestione dei clienti.
- **ID_Concessionaria** (INTEGER, Chiave esterna verso CONCESSIONARIA): ID della concessionaria interessata dall'azione di gestione.
- **Data** (DATE): Data in cui è avvenuta l'azione.
- **Tipo_Azione** (VARCHAR(50)): Tipo di azione eseguita (registrazione, aggiornamento, cancellazione, etc.).
- **Descrizione** (VARCHAR(255)): Descrizione dell'azione compiuta.

- **ID_Cliente** (INTEGER, Chiave esterna verso CLIENTI): ID del cliente coinvolto nell'azione.

Schema Fisico dei Dati:

Le definizioni delle tabelle includono i tipi di dati specifici e le chiavi esterne sono impostate correttamente per garantire l'integrità referenziale tra le tabelle.