

# **Build Week – Modulo 3 – SQL Rivendita Auto Usate**

La concessionaria auto usate SECONDAUTO, chiede un sistema di gestione per le proprie concessionarie sparse su territorio nazionale. Il cliente possiede 50 concessionarie con un parco auto di almeno 20 veicoli a concessionaria e gestisce solo veicoli di 4 marche differenti. Dopo aver diviso i partecipanti i tre gruppi, assegnargli la gestione dei dati riguardanti:

ENTITA':

- AUTO (Marca, Targa, Colore, Cilindrata, Tipo Cambio, Prezzo, Concessionaria)
- PROPRIETARI (Targa, Nominativo, Città Residenza, Anno Acquisto, Anno Vendita)
- CONCESSIONARIA (Città, Indirizzo, Telefono, Responsabile)

Ogni gruppo dovrà definire nel dettaglio:

1. lo schema logico e fisico dei dati (scelta dei campi da aggiungere a quelli specificati, definizione dei campi chiave primaria e secondaria, definizione della tipologia dei dati, ecc. ecc.).
2. Riempire le tabelle con almeno 50 Record.
3. Scrivere una breve relazione per descrivere le scelte effettuate.

Ogni gruppo dovrà scegliere un «rappresentante» per esporre agli altri gruppi il proprio lavoro e al termine delle presentazioni i tre gruppi dovranno scegliere dove, come e perché memorizzare i dati delle tre tabelle.

Scrivere il codice SQL (da scrivere su un documento testo dopo averlo testato) che restituisca le seguenti informazioni:

1. Marca e Colore delle Auto di che costano più di 10.000 €
2. Tutti i proprietari di un'auto di colore ROSSO
3. Costo totale di tutte le auto con Cilindrata superiore a 1600lo c14
4. Targa e Nome del proprietario delle Auto in una concessionaria della Città di Roma
5. Per ogni Concessionaria, il numero di Auto
6. Il Responsabile di Concessionaria di tutte le auto con Cambio Automatico e Anno Acquisto 2010

1. Per ciascuna TARGA il colore, il prezzo e la città in cui si trova il veicolo
2. Le auto con almeno tre Proprietari
3. La targa delle auto vendute nel 2015
4. La regione con più auto (trovare un modo per associare la Regione)
5. La Targa delle auto che si trovano a Milano, con cambio automatico, colore rosso, di proprietari residenti a Milano

Ogni gruppo dovrà implementare il sistema per permettere la gestione anche delle vendite:

1. Gestione fatturato per Concessionaria
2. Gestione Clienti per Concessionaria



**GRAZIE**  
Epicode