

Progetto di Basi di Dati
A.A. 2018/2019
”UsMoto”

di Alberto Crivellari, Federico Brian



Indice

| | | |
|----------|------------------------------|----------|
| 1 | Abstract | 2 |
| 2 | Analisi dei Requisiti | 2 |
| 2.1 | Moto | 2 |

1 Abstract

“UsAuto” è una base di dati¹ che gestisce ed organizza le inserzioni presenti in un ipotetico sito web, adibito alla compravendita di moto usate. Ogni utente deve potersi registrare, inserire, modificare, eliminare le proprie inserzioni e cercarne altre, in base ai criteri di ricerca messi a disposizione: si rende così necessario l’uso di un DB che si occupi di gestire autonomamente ed automaticamente le richieste dell’utente. La modellazione di questa realtà avviene quindi in un’ottica web e la struttura dell’intero DB è finalizzata a trattare con efficienza ed efficacia i dati inerenti alle auto in vendita, le interazioni con gli utenti e le operazioni di cui sopra. L’idea è nata dalla passione per le moto che accomuna entrambi; si è successivamente deciso che tale DB dovesse servire un sito web in modo da renderlo realmente utilizzabile ed immediatamente fruibile ad un’applicazione di interesse informatico².

2 Analisi dei Requisiti

Si vuole realizzare una base di dati che organizzi le inserzioni di vendita in un sito web. È quindi necessario definire, prima di tutto, l’oggetto protagonista di questo DB: l’entità **moto**.

2.1 Moto

La raccolta dei requisiti per definire l’entità **moto** ci ha permesso di individuare le seguenti caratteristiche:

- il nome della marca e del modello;
- l’anno di produzione e la data d’immatricolazione;
- il colore e la categoria a cui appartiene la moto (enduro, cross, da corsa, custom, ...);
- la classe di emissioni, la cilindrata e la potenza erogata dal motore (in cavalli);
- il kilometraggio ed il numero totale di proprietari;
- la data dell’ultimo tagliando e della prossima revisione da effettuare.;

¹d’ora in poi denominata DB

²nessuno dei due autori sta attualmente pianificando di aprire, ad es., una motofficina o un motosalone