**ABSTRACT**

L’autonoleggio Gianluca è un’impresa che gestisce la vendita e il noleggio di vetture che vanno dalle due alle quattro ruote, dalla bassa cilindrata alla alta, dal lusso all’utilitaria comune e molti altri attributi.

Il cliente che è interessato ad intraprendere un viaggio con noi dovrà usufruire di un account con le sue generalità e la patente in possesso.

Il lavoratore si occuperà della registrazione dei noleggi e delle vetture vendute agli utenti mediante una apposita base di dati, nel quale si terrà traccia di chi noleggia o acquista un mezzo e quale lavoratore ha gestito la trattativa.

Ogni vettura possiede un posto fisso presso dei parcheggi dell’azienda, identificati con indirizzo e città, con segnato anche la quantità di posti totali.

I vari mezzi sono forniti dalle migliori aziende automobilistiche in circolazione.

Le vetture che vengono destinate al noleggio vengono anche ricoperte da una polizza personalizzata.

**ANALISI DEI REQUISITI**

Nel database sono presenti i dati dei **Clienti** con i seguenti attributi:

* CF (codice Fiscale)
* Nome
* Cognome
* Sesso
* Telefono
* Email
* Inizio cliente (data registrazione);

i clienti si differiscono in due tipi, noleggio e concessionaria, la differenza è che i clienti noleggio devono inserire la patente per eseguire un noleggio.

I clienti possiedo anche una **Patente**, la quale è caratterizzata da:

* Numero patente
* Tipo
* Data rilascio
* Data scadenza

Le **autovetture** richiedono diverse informazioni, quali:

* Targa
* Modello
* Numero posto parcheggio
* Cilindrata
* Lusso
* Prezzo giornaliero
* Km (chilometri percorsi)
* Tipo cambio
* Prezzo
* Carburante
* Anno (di produzione)
* Tipo di veicolo
* Carico massimo (Furgone)
* Motociclo (Moto)
* Posti passeggeri (Auto)

I veicoli si differenziano in tre tipi: auto, moto e furgone, le auto devono avere l’attributo posti passeggeri compilato, le moto l’attributo motociclo e invece i furgoni il carico massimo.

I veicoli sono lasciati parcheggiati sui **parcheggi** riconosciuti tramite

* Città
* Indirizzo
* Numero di posti (totali)

le vetture possono essere proviste di **Polizza** assicurativa, se destinate al noleggio, caratterizzate da:

* Numero polizza
* Massimale
* Tipo e franchigia

Il **lavoratore** è caratterizzato da:

* ID (identificativo)
* Contratto
* Nome
* Cognome

**GLOSSARIO DEI TERMINI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termine** | **descrizione** | **collegamenti** |
| CF | Identificativo univoco del cliente | Acquista, patente, noleggia |
| ID | Identificativo univoco il lavoratore | Acquista, noleggia |
| Targa | Identificativo univoco la vettura | Acquista, noleggia, polizza |
| Indirizzo e città | Identificativo univoco del parcheggio | Autoveicolo |
| Nome fornitore | Identificativo univoco dell’azienda fornitrice di vetture | Autoveicolo |