ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

[△]Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** 4 INF B

Esercizio 1 – Rivendita Automobili

Si vuole realizzare una applicazione per l'esposizione/vendita di automobili usate.

Il sistema è basato sul database allegato db.json costituito dalle seguenti tre tabelle

```
marche(id, nome); // fiat, audi, bmw
modelli(id, nome, codMarca, alimentazione, cilindrata);
automobili(id, codModello, targa, colore, anno, prezzo, km, img);
```

- All'interno della tabella modelli il campo codMarca contiene l'ID della marca a cui il modello appartiene
- La tabella **automobili** contiene l'elenco delle automobili fisicamente disponibili presso l'autorivendita. Il campo **codModello** contiene l'ID del modello a cui il modello appartiene
- il campo img contiene il link ad una immagine dell'automobile

Si richiede la realizzazione di una applicazione single page che esegua le seguenti operazioni :

- 1. All'avvio richiede al json-server l'elenco delle marche trattate dal venditore. Questo elenco deve essere caricato all'interno di una semplice lista, memorizzando l'ID all'interno del campo nascosto value
- 2. In corrispondenza della scelta di una marca dalla lista, l'applicazione richiede al server l'elenco di tutti i modelli disponibili relativamente alla marca selezionata, modelli visualizzati all'interno di una seconda lista salvando come prima l'ID nel campo nascosto value e visualizzando nome del modello e tipo di alimentazione.

Rivendita Automobili Usate

Seleziona la Marca che ti interessa:	
FIAT	~
Seleziona il Modello che ti interessa:	
500L diesel	~

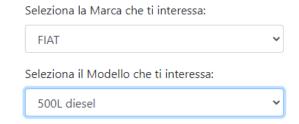
- 3. In corrispondenza della scelta di un modello dalla lista, l'applicazione richiede al server l'elenco di tutte le automobili di quel modello presenti a magazzino e provvede visualizzare all'interno di una tabella html creata dinamicamente le seguenti informazioni: **nomeModello**, **alimentazione**, colore, anno, img. Le immagini hanno una altezza fissa di 65px.
 - 4. Al termine di ogni riga sono posizionati :
 - un pulsante <u>dettagli</u> che consente di visualizzare una nuova sezione contenente tutti i dettagli dell'automobile selezionata, compresi **alimentazione** e **cilindrata**. Il campo prezzo è realizzato mediante un textbox editabile con a fianco un pulsante salva.
 - un pulsante <u>elimina</u> che consente di eliminare dal database l'automobile corrente. In corrispondenza dell'ok, visualizzare un messaggio di conferma e ricaricare la sola tabella dei dettagli

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

[▲] Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** 4 INF B

Rivendita Automobili Usate





Dettagli:

ld:	37	
Nome:	500	
Alimentazione:	benzina	
Cilindrata:	1400	
Targa:	DM756AF	
Colore:	grigio	
Anno:	2011	
Km:	16200	
Prezzo:	15000 aggiorna	
	(A)	

Il pulsante <u>aggiorna</u> consente di aggiornare all'interno del DB prezzo e chilometri. Gli altri campi sono tutti di tipo readonly