

Documentazione del Progetto

Componenti:

- Mori Nicola: S1083490 contributo: 31%
- Sospetti Mattia: S1084415 contributo: 24%
- Vitellozzi Matteo: S1084422 contributo 24%
- Montesi Nicola: S1084271 contributo 21%

All'apertura del sito, ci troviamo di fronte ad una homepage suddivisibile in 3 sezioni: un'header, un content ed un footer.

Il primo contiene, oltre ad una form di Login (nel quale vengono richieste username e password), i riferimenti alla posizione della concessionaria, ai contatti degli sviluppatori, un riferimento per un'eventuale registrazione e un ultimo riferimento alla HomePage del sito, nella quale sono visualizzate le vetture a disposizione.

Un content, che costituisce la parte variabile della homepage, il quale permette la visualizzazione dei prodotti, filtrabili tramite click sulle icone delle macrocategorie e successivamente nelle ancore delle microcategorie corrispondenti o qualora si volesse effettuare una ricerca nel dettaglio, la possibilità di ricercare un prodotto per Descrizione estesa, nella barra di ricerca.

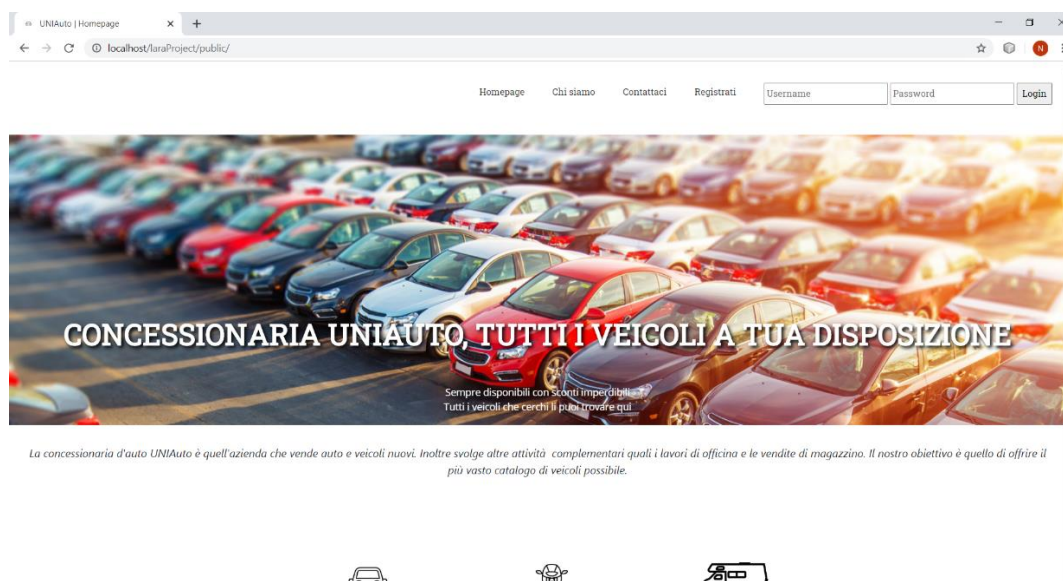
Il catalogo presenta le vetture secondo una struttura ben definita: Immagine, nome, una descrizione breve, il prezzo, lo sconto e il prezzo scontato (esclusivo per gli iscritti al sito) e una descrizione più dettagliata, scrollabile avendolo inserito in un iframe. In cascata ai prodotti è presente un meccanismo di paginazione il quale permette di navigare tra le diverse pagine dei prodotti.

A piè pagina troviamo il Footer, composto da una serie di riferimenti supplementari: contatti degli sviluppatori, posizione della concessionaria e altri link come la privacy policy e la modalità di registrazione al sito.

La form di Login permette l'accesso ai 3 diversi utenti disponibili nel seed. Una volta effettuato l'accesso con uno di essi, la form di Login scompare e viene sostituita un'ancora rossa che permette il logout.

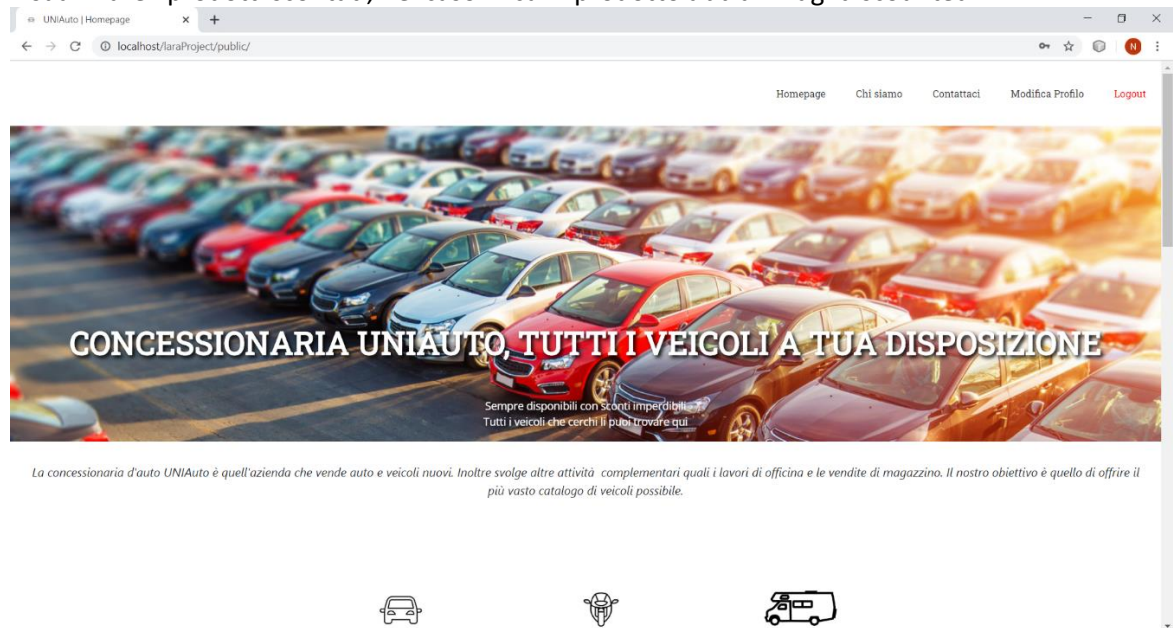
Andremo ora a presentare singolarmente i 4 diversi livelli d'utenza:

- Utente guest: il primo, definito come guest presenta le caratteristiche sopra citate, come funzionalità limitate e l'impossibilità di visualizzare gli sconti, diversamente dall'utente registrato.



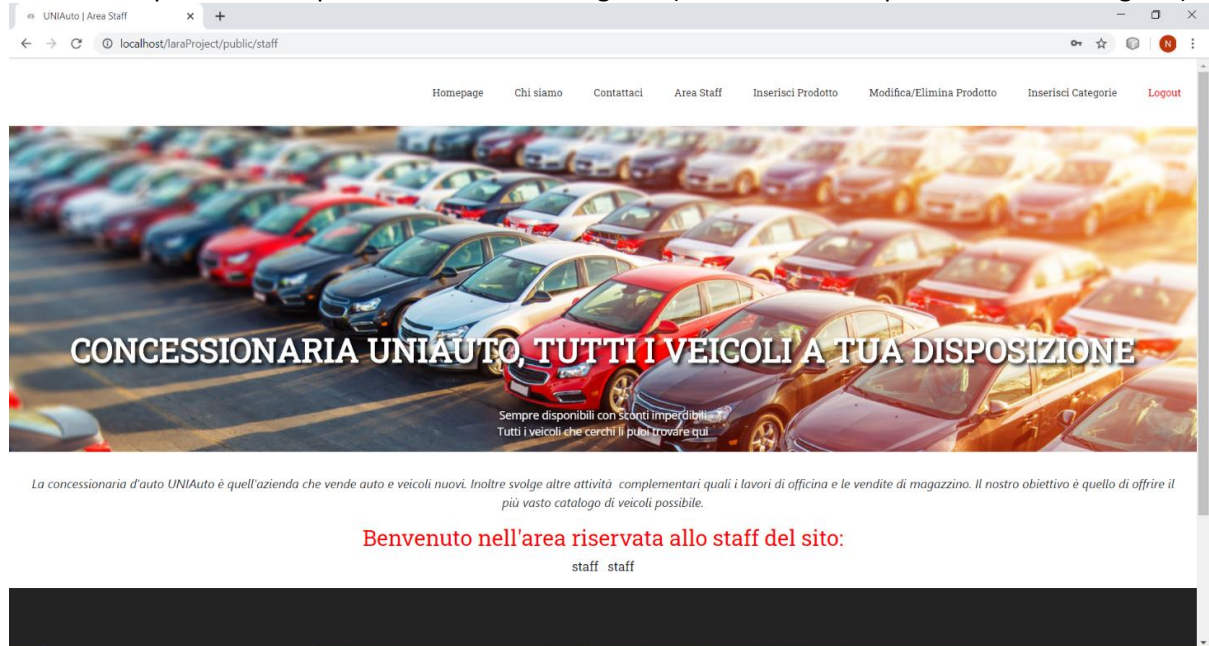
- L'utente Registrato: una volta registrato al sito, l'utente (di ruolo 'utente') ha la possibilità di modificare alcune delle sue informazioni per mezzo del riferimento "Modifica Profilo". Può

modificare tutti i campi fatta eccezione per lo username. Inoltre ha la possibilità di accedere e visualizzare i prodotti scontati, nel caso in cui il prodotto abbia il flag 'discounted'.

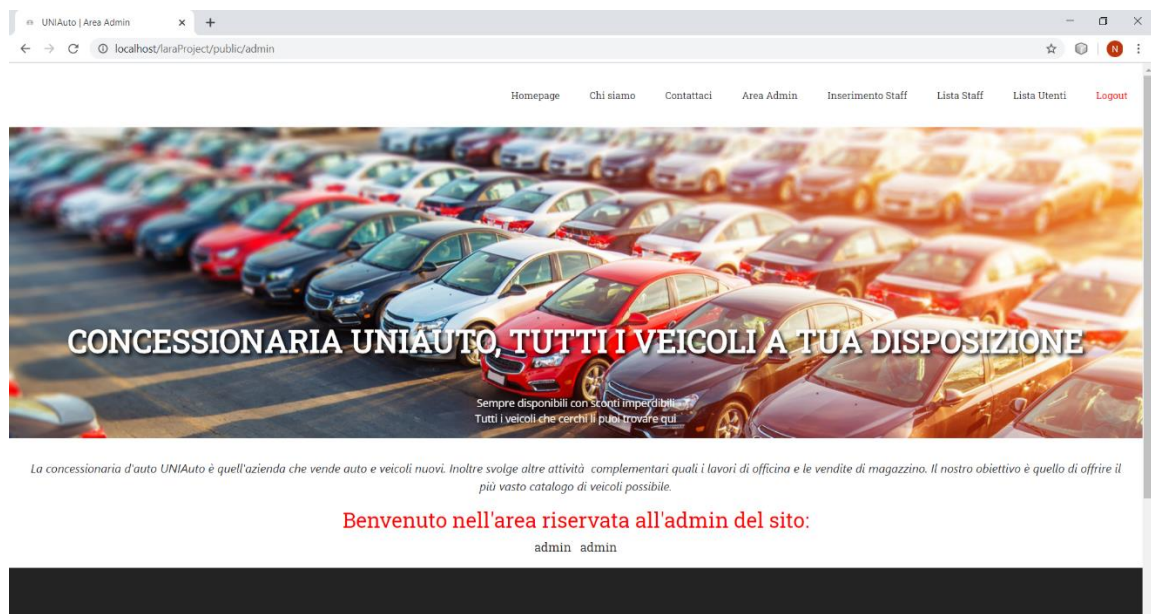


- L'utente Staff: facendo accesso con le credenziali di un membro dello staff, in alto vengono mostrate tutte le funzioni che può utilizzare un utente di tipo Staff. "Area Staff" è la semplice pagina che viene visualizzata al Login e la quale visualizza una semplice scritta di Benvenuto con nome e cognome dell'utente Staff. "Inserisci Prodotto" è il riferimento che al click apre una pagina che presenta una form per l'inserimento di un nuovo prodotto (Form gestita con la tecnologia Ajax). Essa presenta tutti i campi di un prodotto, quindi anche la possibilità di inserire uno sconto per quel prodotto, ed eventualmente una immagine. Nel caso in cui essa non sia inserita verrà messa al suo posto un placeholder generico predefinito. Al submit della form si verrà reindirizzati nell'Area Staff (nel caso in cui la validazione vada a buon fine) e il prodotto verrà inserito nel catalogo, e quindi anche nel DB. "Modifica/elimina Prodotto": pagina che al click permette la visualizzazione di una griglia con l'elenco di tutti i prodotti nei quali per ciascuno è presente il tasto di modifica ed eliminazione (contrassegnati da un colore a contrasto elevato). Al click del bottone "elimina" seguirà la cancellazione dal catalogo e dal DB, mentre se clicchiamo su "modifica" verrà caricata una pagina con una form, nella quale sono presenti i valori di quel prodotto, personalizzabili a proprio piacimento. Al submit si ritorna alla griglia con l'elenco di tutti i prodotti. "Inserisci Categorie" è l'ultima funzione che può implementare un'utente di tipo Staff, e visualizza una pagina con la possibilità di inserire una nuova Categoria. Il primo menù a tendina permette che lo staff scelga se inserire una microcategoria od una macrocategoria. Nel primo caso, tramite tecnologia JQuery, si potrà notare una dinamicità grafica: un successivo menù a tendina che compare, per la selezione della macrocategoria a cui apparterrà,

e la scomparsa dell'input relativo all'immagine (inseribile solo per le macrocategorie).



- L'utente Admin: effettuato l'accesso come utente Admin, oltre ai soliti riferimenti di sezione pubblica, sono presenti altri tre riferimenti a funzionalità di un Admin. "Area Admin" equivalentemente all'area staff è la pagina che viene visualizzata a seguito dell'accesso. "Inserimento Staff" è l'ancora che fa riferimento ad una pagina che visualizza una form per l'inserimento di un nuovo utente Staff, specificando solo i campi "username", "nome", "cognome", "password" e "conferma password". Al submit verrà aggiornato il DB con il nuovo utente Staff e si verrà reindirizzati all'Area Admin. "Lista Staff" mostra una lista di tutti i membri staff con la possibilità di modificare o eliminare più membri di tipo staff. Infatti spuntando più membri Staff e cliccando successivamente sul bottone "elimina", essi verranno immediatamente cancellati dal Database. Qualora invece volessimo modificarne alcuni parametri, dovremmo cliccare "modifica": visualizzeremo una form che presenta i campi già riempiti con i valori attuali e la possibilità di aggiornarli, fatta eccezione per lo username. Al submit i dati verranno aggiornati e torneremo alla sezione "Area Admin". Per finire, "Lista utenti" permette la cancellazione di più utenti registrati (di livello 2).



Tecnologie degne di risalto:

- Modifica grafica passando il cursore sopra ad una icona della macrocategoria, si noti un cerchio blu e uno spostamento.
- La modifica della password per l'utente è stata gestita in una apposita sezione, perché riteniamo sia un'operazione più 'delicata', inoltre l'utente dovrà inserire la vecchia password per confermare la modifica.
- Descrizione estesa scorribile.
- Form di aggiunta/modifica prodotto, modifica utente gestite con Ajax.
- Tabella di Modifica/Elimina prodotto.
- Nella form dell'inserimento della macro/micro categoria vi è l'utilizzo di JQuery per la gestione della scelta. Nell'inserimento della macrocategoria è possibile scegliere un'immagine che verrà inserita nella lista orizzontale delle macrocategorie presente nella homepage del sito (nel caso l'immagine non venisse scelta vi sarà un'immagine di default che verrà inserita).
- Checkbox per la cancellazione, da parte dell'Admin di più utenti contemporaneamente di livello 2/3.
- La ricerca di prodotti in base alla descrizione estesa si può effettuare sia nel catalogo totale, sia se filtrato nella macrocategoria, sia se filtrato in base alla microcategoria.

Organizzazione Chart:

