



# Relazione progetto TecWeb

<b>Nome Gruppo</b>	WineNot
<b>Componenti</b>	Pirlog Cristian 1097011 Silvestri Kevin 1094138 Thiella Eleonora 1099980
<b>Dati login utente</b>	username: user password: user
<b>Dati login admin</b>	username: admin password: admin
<b>username consegna</b>	ksilvest

Indirizzo sito: <http://tecweb2016.studenti.math.unipd.it/ksilvest/WineNot/>

# Indice

<b>1</b>	<b>Abstract</b>	<b>2</b>
1.1	Utenti destinatari	2
1.2	Gestione dei dati	2
1.2.1	Utenti	2
1.3	Amministratori	2
<b>2</b>	<b>Fasi di progettazione</b>	<b>3</b>
2.1	Analisi dei requisiti	3
2.2	Realizzazione ed implementazione delle funzionalità	3
2.3	Fase di test	3
<b>3</b>	<b>Struttura del progetto</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Gestione dei dati</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Struttura sito</b>	<b>5</b>
5.1	Funzionalità utenza usufruibile	5
<b>6</b>	<b>Adattabilità ed usabilità del sito</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Compatibilità browser</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Organizzazione del gruppo di lavoro</b>	<b>5</b>
8.1	Pirlog Cristian	5
8.2	Silvestri Kevin	5
8.3	Thiella Eleonora	5

# 1 Abstract

Lo scopo del progetto sviluppato è quello di implementare un sito web per un concessionario, nella quale un utente pu visualizzare tutte le auto disponibili, sia nuove che usate, gestire le proprie riparazioni e prenotare dei test drive. La principale mansione del concessionario è la vendita di auto, sia nuove che usate. Dreamcars inoltre offre assistenza post vendita a qualsiasi modello da lui venduto. Non sarà quindi possibile eseguire un intervento di assistenza su un'auto non venduta speci

catamente dalla concessionaria. L'utente pu interagire sul sito a seconda della sua affiliazione. Un utente non registrato, o che non ha effettuato il login, potrà solo visualizzare un elenco di auto sia nuove che usate, anche secondo i parametri da lui scelti direttamente nella pagine degli annunci tramite l'apposita funzione di ricerca. Un utente registrato, e che ha effettuato il login, pu visualizzare lo stato degli interventi delle sue auto direttamente dalla sua area personale. Da questa area personale l'utente pu, in aggiunta, modi

care le informazioni base del suo account. Sempre da loggato, un utente pu prenotare un test drive per un'auto da lui scelta. Un dipendente pu confermare i test drive prenotati dagli utenti, e visualizzare le riparazioni delle auto modi

candone eventualmente lo stato. Ogni dipendente inoltre pu inserire, rimuovere o modificare gli annunci, che compariranno poi nelle pagine relative alle auto nuove o usate del sito.

## 1.1 Utenti destinatari

Il sito è destinato a qualsiasi utente cui scopo è quello di consultare, ed eventualmente prenotare un test drive di una speci

ca auto. Una volta acquistata un'auto direttamente in concessionaria, si accederà ad un ecosistema di assistenza secondo il quale, sempre direttamente dal sito web, si potranno visualizzare gli interventi dei propri autoveicoli.

## 1.2 Gestione dei dati

Il sito presenta dei contenuti modi

cabili da parte di utenti e di dipendenti (con ruolo simile a quello di un amministratore). Qui di seguito sono riportati nello speci

co le modi

che possibili da parte di ciascuna categoria di utilizzatore:

### 1.2.1 Utenti

Previo login un utente pu vedere lo stato di avanzamento delle assistenze sulle auto di sua proprietà, modi

care le sue informazioni personali quali numero di telefono, mail associata e password dell'account. Un cliente pu inoltre prenotare un test drive di una speci

ca auto tramite l'apposito form sul sito. Sarà poi compito di un dipendente confermare il test drive richiesto dall'utente.

## 1.3 Amministratori

Previo login un dipendente pu visualizzare, modi

care o rimuovere le riparazioni con i relativi interventi a cui è stata sottoposta qualsiasi auto in assistenza. Una volta effettuato l'accesso all'area personale, un dipendente pu modificare le sue informazioni di registrazione, quali telefono, mail e password. Sempre dalla pagina di gestione account, un dipendente potrà confermare i testdrive richiesti dai clienti, modi

candone opportunamente date, ore e macchina selezionata. Un dipendente pu inoltre aggiungere, modi

care o rimuovere degli annunci.

## 2 Fasi di progettazione

Lo sviluppo del progetto si è suddiviso in varie fasi, raggruppabili nelle seguenti categorie:

### 2.1 Analisi dei requisiti

Il gruppo si è pi volte riunito per analizzare ( e progettare ) dei requisiti che potessero soddisfare ed essere il pi vicini possibili alla realtà di una concession- aria. I requisiti presi in considerazione sono stati bacino di utenza, funzionalità, e la visualizzazione ed interazione delle pagine web da parte di utenti e dipen- denti. Il gruppo ha voluto dare una netta separazione tra dipendenti ed utenti, che si è ripercossa anche nei rispettivi permessi di modi

ca del sito web. Inoltre, abbiamo preso spunto da alcuni concessionari realmente esistenti, come quello di Carraro Group ( <http://www.gruppocarraro.it/> ) e Ceccato automobili ( <http://www.ceccatoautomobili.it/> ).

### 2.2 Realizzazione ed implementazione delle funzionalità

Ogni funzionalità implementata nel sito è frutto di un attento studio attraverso esclusive sessioni di lavoro. Il sito web si appoggia innanzitutto su una base di dati dove si vanno a memorizzare tutte le informazioni viste a video, quali dati sulle auto, clienti, dipendenti, riparazioni e testdrive. Le informazioni su questa base di dati vengono ricercate, estrapolate e rielaborate attraverso speciali pagine, cui interno contengono delle query che interrogano direttamente il database attraverso una connessione dedi- cata. Particolare attenzione è stata inoltre riservata alla visualizzazione del sito su dispositivi mobile, dove risulta ottimizzata ogni pagina direttamente interagibile dall'utente.

### 2.3 Fase di test

Ogni funzionalità implementata nel sito web è stata oggetto di numerosi test per veri

carne il suo effettivo funzionamento. Gli strumenti utilizzati sono stati W3C Markup Validator, Total Validator, XHTML validator e browserstack.com.

## 3 Struttura del progetto

Causa enorme complessità del progetto, i

le che compongono il sito sono stati raggruppati e situati in 5 diverse cartelle:

- **CARTELLA "css":** Questa cartella contiene tutti i file riguardanti il css, opportunamente diviso in tre file, per desktop, mobile e stampa;
- **CARTELLA "html":** Questa cartella contiene i file html del sito web;
- **CARTELLA "img":** Questa cartella contiene tutte le immagini del sito web;

- **CARTELLA "include":**
- **CARTELLA "js":** Questa pagina contiene tutti gli script javascript del progetto, quali "javascript.js" (script per slideshow e controlli sull'input) e "mappa.js" (script per visualizzare la mappa sulla pagina "info" del sito web);
- **CARTELLA "php":** Questa cartella contiene i file php del sito web;
- **CARTELLA "utility":** Questa cartella contiene un eseguibile utile per verificare il corretto funzionamento del recupero password;

## 4 Gestione dei dati

Il sito web si appoggia su una base di dati di tipo MySQL. Il database immagazzina tutti i dati inseriti negli appositi form del sito web, rendendoli disponibili ad ogni query eseguita in una pagina. Tutte le modi

che avvengono tramite query MySQL lanciate da pagine web PHP. La struttura del database è come segue:

- **TABELLA "Annata":** in questa tabella vengono immagazzinate tutte le informazioni sulle annate dei vini presenti nell'enoteca. La tabella è strutturata come segue:
  - **Anno:** indica l'anno ed è univoco;
  - **Descrizione:** indica ;
  - **Qualita:** ;
  - **Migliore:** .
- **TABELLA "Utenti":** in questa tabella vengono immagazzinate tutte le informazioni sugli utenti presenti nell'enoteca. La tabella è strutturata come segue:
  - **Id\_user:** indica ed è univoco;
  - **Nome:** indica ;
  - **Username:** ;
  - **Password:** ;
  - **Email:** ;
  - **Admin:** .
- **TABELLA "Vini":** in questa tabella vengono immagazzinate tutte le informazioni sui vini presenti nell'enoteca. La tabella è strutturata come segue:
  - **Id\_wine:** indica ed è univoco;
  - **Nome:** indica ;
  - **Tipologia:** ;
  - **Descrizione:** ;
  - **Denominazione:** ;
  - **Annata:** ;
  - **Vitigno:** ;
  - **Abbinamento:** ;
  - **Degustazione:** ;
  - **Gradazione:** ;
  - **Formato:** .

## 5 Struttura sito

Alcune funzionalità del sito sono usufruibili previa registrazione e login. Qui di seguito sono elencate tutte le funzionalità del sito, raggruppate secondo le seguenti nomenclature: Everyone: identi

ca qualsiasi utente ( anche dipendente ), registrato e non. Registered: identi

ca qualsiasi utente registrato e che ha eseguito il login al sito web. Employee: identi

ca qualsiasi dipendente registrato e che ha eseguito il login al sito web.

### 5.1 Funzionalità utenza usufruibile

Esplorazione del sito	Everyone
Ricerca vini	Everyone
...	...

## 6 Adattabilità ed usabilità del sito

La correttezza della lettura del sito web è facilitata dall'introduzione di elementi tabindex, e la forte presenza di colori con contrasto elevato facilita la lettura del sito web anche da persone con capacità visive limitate. Il sito web inoltre è realizzato tramite layout responsive e nel completo rispetto dei vigenti standard di accessibilità. Non risulta inoltre mai necessario alcuno scorrimento orizzontale in quanto il sito web si adatta alla dimensione di ogni schermo da dove viene visualizzato. Nel sito web sono presenti alcuni elementi per aiutare l'utente nella navigazione, quali utilizzo di breadcrumb e colori diversi per ogni link visitato. Non sono inoltre presenti contenuti a rischio di epilessia o che possano indurre l'utente in uno stato confusionale.

## 7 Compatibilità browser

Il presente sito web è stato testato su vari browser in varie piattaforme tramite l'utilizzo del sito browserstack.com. Dai test effettuati, non sono emerse problematiche che possano in uire negativamente sulla navigazione o sull'usabilità del sito. Di seguito si riporta un breve riepilogo delle principali piattaforme testate: -Internet Explorer 8.0: Il sito è visualizzato ed interagibile correttamente - Firefox 30: Il sito è visualizzabile ed interagibile correttamente -Safari iOS: Il sito è visualizzabile ed interagibile correttamente -Google Chrome 60: Il sito è visualizzabile ed interagibile correttamente -Google Chrome 40: Il sito è visualizzabile ed interagibile correttamente -Opera 12.12: Il sito è visualizzabile ed interagibile correttamente

## 8 Organizzazione del gruppo di lavoro

La seguente tabella indica quali sono state le principali mansioni di ogni componente del gruppo. Ogni componente, tuttavia, ha contribuito almeno in parte ad ogni fase di sviluppo del progetto.

### 8.1 Pirlog Cristian

### 8.2 Silvestri Kevin

### 8.3 Thiella Eleonora

- CSS Desktop;

- CSS Mobile;
- HTML
- Javascript
- Validazione
- Creazione database
- Aiuto query php, parte controlli php ed aiuto pagine php utenti
- Stesura relazione
- PHP
- Ricerca vini
- Controlli PHP
- PHP: gestione sessioni e gestione connessioni
- Gestione login
- Gestione recupero password
- Gestione errori