



VERIFICHE STILE

PROGETTO DEL SITO:
“B&B LA VECCHIA POSTA”

Autore: Daniele Di Pompeo

Versione documento: 1.0

Data emissione del documento: 14 ottobre 2013

Sommario

Lo scopo del seguente documento è convalidare le scelte di scelte progettate diversamente. La prima parte descriverà la qualità grafica, successivamente verrà posta l'attenzione per la compatibilità tra browser e in ultimo ma non meno importante si porrà l'attenzione sul rispetto dei requisiti per l'accessibilità per persone diversamente abili.

Qualità della grafica

Per valutare gli aspetti grafici si sono seguite le linee guide più classiche. Gli oggetti cliccabili risultano essere tutti distinguibili grazie all'utilizzo di effetti di transizione grafica con attenzione all'utilizzo del cursore "pointer" del mouse.

Le varie sezioni del sito risultano essere identificabili grazie ad un effetto grafico sugli elementi del menu (aumento del weight del font).

É possibile all'utente modificare la grandezza del font utilizzando i comandi del browser non subendo modifiche al comparto grafico a meno di un eccessivo zoom.

Le varie sezioni del sito mantengono la stessa disposizione degli elementi non causando "labirintite" all'utente.

I risultati ottenuti per il download dell'homepage si possono considerare accettabili. É stato misurato un tempo di download e formattazione del DOM pari a 1,2sec utilizzando una connessione a larga banda (74Mbit/s). Il tempo di download risulta essere ottimale, secondo i parametri rilasciati da Google inc.

Presentazione della pagina

Si nota che alla risoluzione ottimale (1200px di larghezza) l'applicazione web risulta essere completamente priva di scroll orizzontali. Anche diminuendo la risoluzione a 1024px di larghezza l'applicazione risulta priva di scroll orizzontali. Le due risoluzioni secondo studio statistico del consorzio W3C copre quasi la totalità degli accessi ad internet. Anche dall'analisi dei dati raccolti da google analytics le due soluzioni risultano coprire il 100% degli utenti che hanno utilizzato l'applicazione nella sua vecchia versione. Anche aumentando la dimensione dei caratteri, fino ad un massimo del 125%, risultano essere presenti sopra la piega evitando scroll orizzontali per il loro completo funzionamento.

Indipendenza tra browser

L'applicazione web rimane utilizzabile interamente anche tramite l'utilizzo di differenti browser. In particolare l'intero progetto è stato sviluppato in ambiente linux su browser della famigli web-kit e moz. Sono stati eseguiti test di usabilità anche sul browser della famigli Internet Explor, in particolare IE8, senza segnale mal funzionamenti.

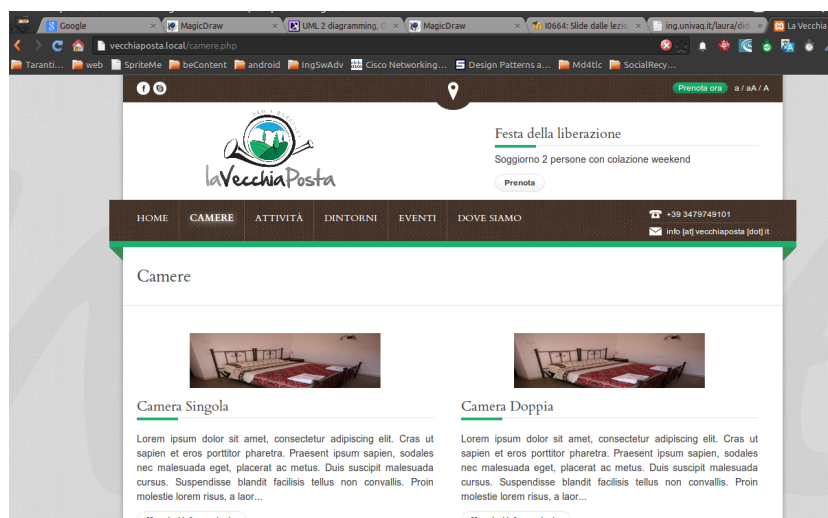


Figura 1: Compatibilità Chrome

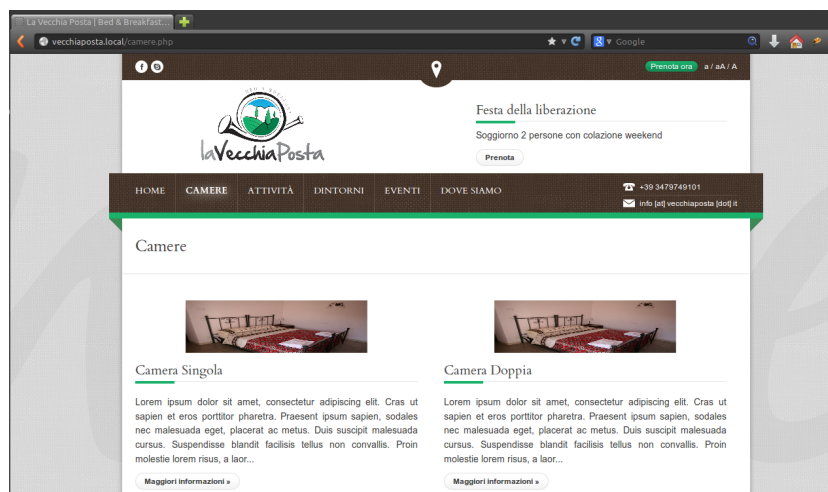


Figura 2: Compatibilità Firefox

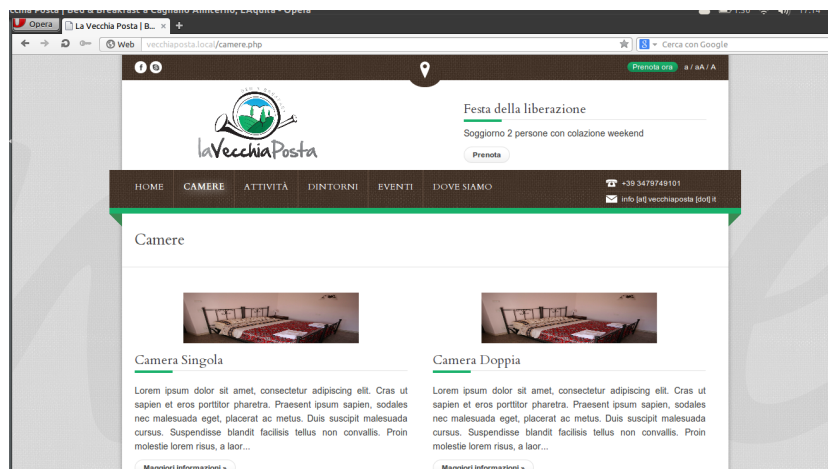


Figura 3: Compatibilità Opera

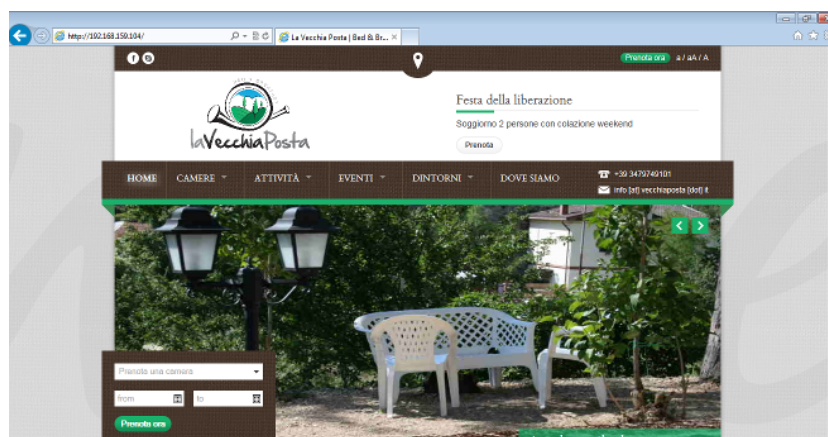


Figura 4: Compatibilità Internet Explorer 10

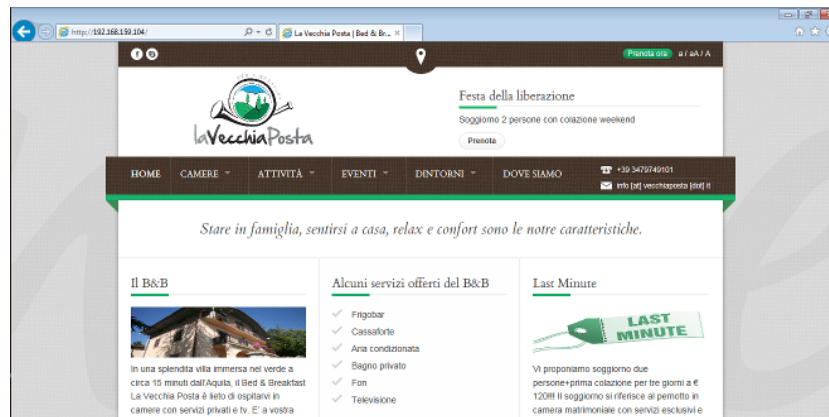


Figura 5: Compatibilità Internet Explorer 9

Utenti disabili

Per quanto riguarda l'attenzione all'utilizzo dell'applicazione da utenti diversamente abili si posta l'attenzione al disfunzionalità del daltonismo, simulandone l'utilizzo tramite servizi offerti online. Si riporta uno screenshot di esempio.



Figura 6: Disturbo Protanopia

Non è stato l'unico test eseguito per testare la completa accessibilità dell'applicazione da utenti diversamente abili. Un altro test importante è stato testare l'applicazione tramite un browser testuale, nel nostro caso si è utilizzato Lynx disponibile per linux. L'utilizzo di un browser testuale aiuta ad individuare eventuali dimenticanze nel campo alt per le immagini e mostra allo sviluppatore anche il corretto sviluppo dell'applicazione rispettando i canoni dettati dai motori di ricerca per i loro robots.

```
[logo.png]
Festa della liberazione

Soggiorno 2 persone con colazione weekend
Prenota
* Home
* Camere
  + Camera singola
  + Camera doppia
  + Camera tripla
  + Camera quadrupla
* Attività
  + Ippovia del Gran Sasso
  + L'anello del Lago
  + Da cagnano al Gran Sasso
* Dintorni
  + Amatrice
  + L'Aquila
  + Lago di Campotosto
* Eventi
  + Perdonanza Celestiniana
  + Fiera della befana
  + Festa del Cioccolato
* Dove Siamo

* +39 3479749101
* info [at] vecchiaposta [dot] it

■ un vaso di fiori nel giardino
Un particolare del giardino
foto dei servizi in camera
Servizi privati in camera
foto del B&B
Veduta del B&B
foto camera matrimoniale
```

Figura 7: Lynx scansione dell'applicazione

Un ulteriore test per il check sull'accessibilità del sito è stato disabilitare il caricamento delle immagini e del javascript. Il risultato finale risulta essere non del tutto ottimale ma resta comunque accettabile l'accessibilità. Si riporta di seguito uno screenshot del test.

Per il test della luminosità abbiamo utilizzato la seguente formula:

$$\frac{(red*299)+(green*587)+(blue*114)}{1000} \geq 125$$

tenstando la luminosità del menu, unico elemento ad avere del testo e un colore di sfondo differente dal bianco, il risultato è stato ottimo:

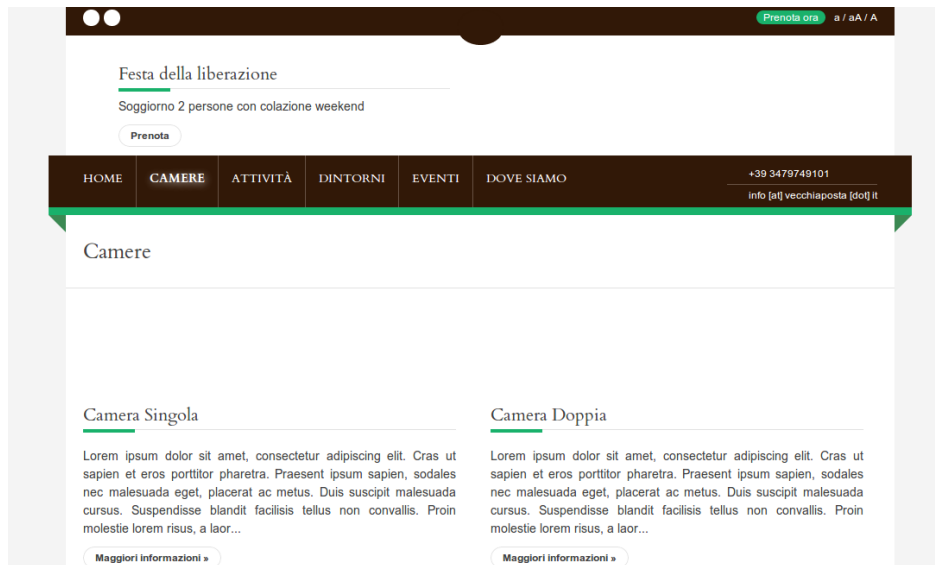


Figura 8: Applicazione con Immagini e JavaScript bloccati

$$\frac{(49*299)+(24*587)+(7*114)}{1000} = 295$$

Per testare la differenza tra il colore del testo e il colore dello sfondo si è eseguito il test rispettando l'equazione:

$$[\max(\text{red1}, \text{red2}) - \min(\text{red1}, \text{red2})] + [\max(\text{green1}, \text{green2}) - \min(\text{green1}, \text{green2})] + [\max(\text{blue1}, \text{blue2}) - \min(\text{blue1}, \text{blue2})] \geq 500$$

ottenendo come risultato

$$[244 - 49] + [244 - 24] + [244 - 7] = 652$$