

Corso di Interazione Uomo Macchina



Polillo Roberto A.A. 2006-2007

Appello di Luglio 2007

FIAT GROUP AUTOMOBILIES

www.fiat.it



Colombo Luca 065462 - Mavelli Ruggiero 049728 - Milani Giuseppe 052010 - Ponti Lorenzo 065131

Indice

1.	1.1. Nome1.2. Home1.3. Requi:	ri della Valutazione del sito page siti generali del sito tivi della valutazione	5 5 6
2.	Metodo	logia utilizzata	8
3.		i della valutazione	
		ettura	
	3.1.1.	Valutazione	
	3.1.2.	Analisi	
		Struttura del sito	
		Mappa del sito	
		Navigazione	
	3.1.3.	Sintesi	
		Punti di forza	
	2.2.6	Punti di debolezza	
		nicazione	
		Valutazione	
	3.2.2.	Analisi	
		Home page	
		Brand Image	
	2 2 2	Grafica	
	3.2.3.	Sintesi	
		Punti di dabalana	
	2.2 Funcia	Punti di debolezza	
		onalità	
	3.3.1.	Valutazione	
	3.3.2.	Analisi	
		AdeguatezzaCorrettezza	
	222		
	3.3.3.	Sintesi Punti di forza	
		Punti di lorza	
	2.4 Conto	nuto	
		Valutazione	
	3.4.1. 3.4.2.	Analisi	
	3. 4 .2.		
		Categorizzazione/labelling	
		Stile	
		Informazione	
	2.4.2	Localizzazione	
	3.4.3.	Sintesi	6/

		Punti di forza	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		Punti di debolezza	67
	3.5. Gestic	one	68
	3.5.1.	Valutazione	68
	3.5.2.	Analisi	68
		Disponibilità	
		Monitoraggio	
		Aggiornamento	
		Relazioni con gli utenti	
	3.5.3.	Sintesi	
	0.0.0.	Punti di forza	
		Punti di debolezza	
	3.6. Acces	sibilità	
		Valutazione	
	3.6.2.	Analisi	
	310121	Tempi d'accesso	
		Reperibilità	
		Indipendenza dal browser	
		Accessibilità per i disabili	
	3.6.3.	Sintesi	
	3.0.31	Punti di forza	
		Punti di debolezza	
	3.7 Usahi	lità	
		Valutazione	
	3.7.2.	Test di usabilità	
	5.7.2.	Utenti prova	
		Questionario pre-test	
		Compiti da svolgere	
		Esecuzione del test	
		Tabella comparativa dei risultati	
		Questionario post-test	
		Conclusioni del test	
	3.7.3.	Analisi	
	3.7.3.	Efficacia	
		Efficienza	
		Soddisfazione dell'utente	
		Soudistazione dell'utente	101
4.	Sintesi		102
٦.		di forza	
		di debolezzadi	
		omandazioni finali	
	4.3.1.	Priorità 1: Interventi indispensabili e urgenti	
	4.3.2.	5	
	4.3.3.	Priorità 3: Interventi auspicati	106

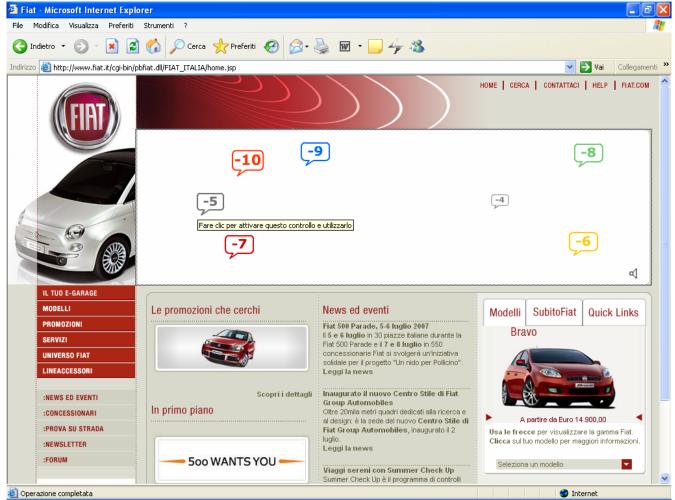
1. Obiettivi della valutazione

1.1. Nome del sito

L'obiettivo di questo rapporto è quello di valutare la qualità del sito web (in versione italiana) dell'azienda torinese FIAT, raggiungibile tramite l'URL:

www.fiat.it

1.2. Home page



Home page del sito www.fiat.it aggiornato al 04/07/2007

1.3. Requisiti generali del sito



La FIAT (acronimo di Fabbrica Italiana Automobili Torino) nasce l'11 luglio 1899 come casa produttrice italiana di automobili, ad opera di Giovanni Agnelli e di diversi altri soci, per poi svilupparsi in numerosi altri settori, dando vita al più importante gruppo finanziario e industriale privato italiano. Ha sede a Torino.

In seguito allo sviluppo economico italiano degli anni 60 (del quale FIAT è stata protagonista) l'azienda ha acquisito il controllo di una vasta gamma di aziende, in diversi settore

operativi (automobilistico, veicoli industriali, autobus, mezzi agricoli, ferroviario, mezzi edili, veicoli militari, acciaieria e metallurgia, editoria, costruzioni, informatica e TLC, servizi finanziari, e molti altri).

La presenza in internet di questo gruppo è molto forte, si contano infatti un centinaio di siti web appartenenti alle società FIAT.

Il sito che viene analizzato nel presente rapporto è quello istituzionale italiano del ramo "Fiat Group Automobiles" che produce e vende vetture con il marchio "FIAT".

Esso nasce con lo scopo di promuovere l'azienda e di far conoscere agli utenti finali la vasta gamma di prodotti offerti, visto anche il recente rinnovo dell'azienda che si è riproposta sul mercato con restyling innovativi di modelli precedenti.

Oltre alla promozione dei prodotti il sito offre un'ampia panoramica sull'universo Fiat e sugli eventi organizzati grazie alle varie sezioni dedicate alle news e alle promozioni, è inoltre possibile "creare" virtualmente la propria automobile scegliendo le caratteristiche che si desiderano rendendo anche più piacevole la navigazione del sito.

Il sito si rivolge ad una vasta gamma di utenti, infatti offre svariati servizi ai già numerosi possessori di un'automobile Fiat e a chiunque ne voglia acquistare una. Questa gamma di utenza risulta molto ampia grazie anche ai numerosi modelli proposti dall'azienda rivolti non solo ai giovani (auto di dimensioni ridotte e sportive) ma anche alle famiglie e alle aziende (mezzi di dimensioni maggiori, monovolumi e piccoli van).

Dato che l'azienda Fiat non si limita alla sola vendita e promozione in Italia ma è presente in tutto il mondo con i propri prodotti, esistono diverse versioni del sito per ogni zona del mondo dove Fiat esporta i propri autoveicoli.

Infatti dall'indirizzo fiat.com si viene reindirizzati alle varie versioni del sito disponibili in svariate lingue (Cinese, francese, tedesco, inglese, ecc...).

1.4. Obiettivi della valutazione

L'obiettivo che ci proponiamo è quello di analizzare e valutare la funzionalità e l'efficienza del sito cercando di realizzare un analisi abbastanza completa ed esaustiva sulla totalità delle parti che compongono il sito soffermandoci soprattutto sulle parti facilmente raggiungibili dalla home page.

Più specificatamente abbiamo deciso di soffermarci maggiormente sui servizi che il sito offre alle varie categorie di utenti che accedono al portale; in particolare:

- servizi offerti a possessori Fiat: offre funzioni online per facilitare la manutenzione dell'auto, dalla prenotazione di check-up e controlli per la revisione, ai consigli online per mantenere sempre in forma la propria Fiat.
- "car configurator": permette di creare la propria auto scegliendo le caratteristiche che si preferiscono: versione, colore e tutti gli svariati optional.

Abbiamo deciso di prediligere queste due categorie dato che risultano quelle di maggior interesse personale, e probabilmente le più frequentate e utili alle varie gamme d'utenza.

La nostra intenzione è quella di valutare il sito mettendoci nei panni di un'utente di media/bassa esperienza nell'utilizzo della rete, che accede al portale raramente o addirittura non lo hai mai visitato.

2. Metodologia utilizzata

Il gruppo di valutazione è composto da:

- Colombo Luca
- Mavelli Ruggiero
- Milani Giuseppe
- Ponti Lorenzo

Il lavoro di analisi è stato svolto da tutti e quattro i membri del gruppo all'unisono in modo tale da discutere anticipatamente delle varie scelte di analisi evitando un successivo confronto tra i membri in merito alle varie valutazioni svolte rendendo la valutazione il più imparziale possibile.

Lo svolgimento dell'intera valutazione ha necessitato di circa 2 settimane di lavoro considerando una media di 4/5 ore di lavoro giornaliere.

Per valutare al meglio e con estrema completezza il sito sono stati utilizzati come supporto determinate applicazioni software quali:

- 1. Fujitsu ColorDoctor per la simulazione cromatica della visione delle pagine;
- 2. NetCraft per informazioni sull'uptime del server;
- 3. KlinkStatus per l'individuazione di eventuali link spezzati nel sito;
- 4. www.archive.org per visualizzare l'evoluzione del sito nel tempo;
- 5. Dr. Watson per la stima dei tempi di download delle pagine;
- 6. **Visual TraceRoute Server** per la stima del tempo di risposta del server e per la collocazione di quest'ultimo;
- 7. Link Popularity Check, per la stima della popolarità del sito nel web;
- 8. Google, Yahoo e MSN Search, per l'analisi delle referenze;
- 9. Total Validator, per la la conformità del sito alle specifiche W3C;

Nel calcolo dei voti delle varie caratteristiche a partire dai giudizi espressi alle singole sottocaratteristiche, ci si è avvalsi della tabella di pesatura dei voti riportata nella pagina seguente. Fondamentalmente, si è utilizzata la tabella di valutazione proposta nel libro "Il check-up dei siti web" di R. Polillo, presentata durante le lezioni del corso.

I vari aspetti del sito sono stati valutati seguendo la seguente scala di valutazione:

- 0 Pessimo
- 1 Insufficiente
- 2 Sufficiente
- 3 Buono
- 4 Ottimo

Caratteristica	Peso
Architettura	2,5
Struttura	1
Mappa del sito	0,5
Navigazione	1
Comunicazione	3
Home page	1
Brand image	1
Grafica	1
Funzionalità	2
Adeguatezza	1
Correttezza	1
Contenuto	4
Categorizzazione / labelling	1
Stile	1
Informazione	1
Localizzazione	1
Gestione	4
Disponibilità	1
Monitoraggio	1
Aggiornamento	1
Relazioni con gli utenti	1
Accessibilità	3
Tempi di accesso	1
Reperibilità	1
Indipendenza dal browser	0,75
Accessibilità per i disabili	0,25
Usabilità	3
Efficacia	1
Efficienza	1
Soddisfazione	1

Pesi delle singole caratteristiche nella valutazione complessiva del sito.

3. Risultati della valutazione

3.1. Architettura

3.1.1. Valutazione:

Sottocaratteristica	Voto	Peso	Voto pesato
Struttura	3,5	1	3,50
Mappa del sito	2,5	0,5	1,25
Navigazione	3,5	1	3,5
Media/totale	3,15	2,50	3,30

Legenda: 0 pessimo;1 insufficiente, 2 sufficiente, 3 buono, 4 ottimo

3.1.2. Analisi

Struttura del sito: La struttura del sito è adequata?"

La struttura del sito è abbastanza chiara ed intuitiva nell'utilizzo.

Sono presenti due differenti menù: uno ad un livello, e l'altro a due livelli. Per le pagine di secondo livello che presentano delle suddivisioni ulteriori, viene mostrato anche il menù di terzo livello.

Date le ingenti quantità di informazioni fornite dal sito la home page non presenta immediatamente tutte le funzioni di cui dispone il sito, ma queste risultano accessibili tramite i menù che identificano funzioni diverse ma comunque correlate tra di loro.

Abbiamo deciso di suddividere la struttura del sito in 4 diverse aree, andando poi ad analizzarle separatamente.



1 La prima area identificata è quella posta in cima alla home page ed è costituita da un banner contenente un menù che rimane fisso durante tutta la navigazione. Il menù qui presente è strutturato nel seguente modo:

LINK	FUNZIONE
Home	Attraverso questo link l'utente è in grado di ritornare alla home page in qualsiasi momento.
Cerca	Tramite questo link l'utente può trovare le informazioni e gli argomenti a cui è interessato all'interno del sito.
Contattaci	 Tramite questo link si accede ad una pagina che consente le seguenti funzioni: Richieste generali: fornisce un form da compilare per poter porre domande, ottenere consigli o fornire suggerimenti. Prova su strada: permette di prenotare una prova su strada del modello Fiat che si preferisce. Newsletter: iscrive l'utente alla newsletter del sito per rimanere sempre aggiornati e conoscere in anteprima le novità del mondo Fiat. Lavora con noi: fornisce tutte le informazioni necessarie per poter collaborare con la Fiat.
Help	 Tramite questo link si accede ad una pagina che consente le seguenti funzioni: Mappa: permette di visualizzare immediatamente tutte le sezioni disponibili e i relativi argomenti. Cerca: Tramite questo link l'utente può trovare le informazioni e gli argomenti a cui è interessato all'interno del sito. Faq: contiene l'elenco delle domande più frequenti.
Fiat.com	Permette all'utente di accedere al portale <u>www.fiat.com</u> in cui può scegliere la versione del sito nella lingua che desidera.

2 La seconda area è posta a sinistra e contiene il menù di navigazione principale. Attraverso questo menù l'utente è in grado di accedere a quasi tutte le funzioni che il sito mette a disposizione. Il menù è così strutturato:

LINK	FUNZIONE		
Il tuo e-garage	Questa voce del menù permette all'utente di accedere tramite una login al proprio spazio personale che offre tanti servizi online pensati per l'utente e la propria auto.		
Modelli	Fornisce un elenco di tutti i modelli proposti dall'azienda e permette all'utente di visualizzare dettagli e immagini relativi ad ogni singolo modello.		
Promozioni	Attraverso questa voce si accede ad una pagina contenente tutte le promozioni proposte dalla fiat in questo momento		
Sevizi	In questa sezione vengono proposti all'utente vari servizi e iniziative sia per orientare all'acquisto che per la gestione e l'assistenza della propria auto. Le varie funzioni disponibili sono: • Servizi di assistenza e mobilità • Servizi di garanzia e manutenzione • Servizi finanziari • Servizi online • Usato • Ritiro veicoli a fine vita		
Universo fiat	Offre un'ampia panoramica sull'intero universo fiat per poter ottenere tutte le informazioni che si desiderano attraverso le seguenti voci: • Fiat oggi • Design • Ricerca e innovazione • Auto tecnologiche • Ambiente • Club fiat • Fiat sul web		
Lineaccessori	Vengono qui proposti tutti gli accessori che possono essere integrati sulla propria Fiat per personalizzarla a proprio piacimento.		
News ed eventi	Si può qui accedere a tutte le news e gli eventi organizzati dalla Fiat per essere sempre aggiornati sui nuovi modelli, conoscere anticipazioni, curiosità e informazioni sui vari saloni e manifestazioni inerenti il mondo dell'auto e non solo.		
Concessionari	Questa funzione permette all'utente di trovare il concessionario più vicino ad una determinata area selezionata. Questa ricerca avviene selezionando la regione desiderata e successivamente una specifica provincia. Il sito fornisce quindi un elenco di rivenditori Fiat che si trovano nell'area selezionata.		

Prova su strada	Permette di prenotare una prova su strada del modello Fiat che si preferisce.
Newsletter	Iscrive l'utente alla newsletter del sito per rimanere sempre aggiornati e conoscere in anteprima le novità del mondo Fiat.
Forum	Questo link indirizza l'utente al sito <u>www.forum.fiat.it</u> in cui è presente il forum ufficiale della Fiat.

- <u>3</u> La terza area accoglie il contenuto informativo della pagina, e varia in base a dove siamo posizionati all'interno del sito. In particolare, nella home page, contiene un'anteprima delle news, gli eventi e le promozioni principali proposte dalla Fiat negli ultimi giorni.
- 4 La quarta ed ultima area contiene un piccolo menu di navigazione veloce permette all'utente di visualizzare determinate funzioni senza spostarsi dalla home page. Il visitatore può quindi ottenere facilmente ed immediatamente alcune informazioni come:
 - I modelli principali
 - L'auto che meglio soddisfa le proprie esigenze
 - Un elenco di link ai principali siti più inerenti al mondo Fiat.

Come si può notare alcuni link vengono ripetuti in diverse aree del sito (vedi Cerca, Newsletter, Prova su strada, ecc...) permettendo all'utente di accedere alla stessa pagina o funzione da diverse aree.

Questo fattore può rendere più semplice il raggiungimento di determinate pagine da parte dell'utente ma allo stesso tempo può generare confusione aumentando in questo modo le voci presenti nei vari menù creando una ridondanza di link.

Mappa del sito: "Esiste una mappa del sito che ne rappresenta con chiarezza la struttura?"

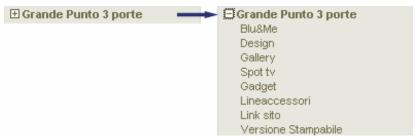
La mappa del sito è raggiungibile dalla voce Help presente nel menù fisso situato nell'area superiore.

La funzione mappa risulta poco raggiungibile per un utente poco pratico del sito dato che per raggiungerla è necessario entrare nella voce Help anziché avere direttamente un link MAPPA che conduce ad essa.

Di seguito riportiamo la mappa come è pubblicata sul sito:



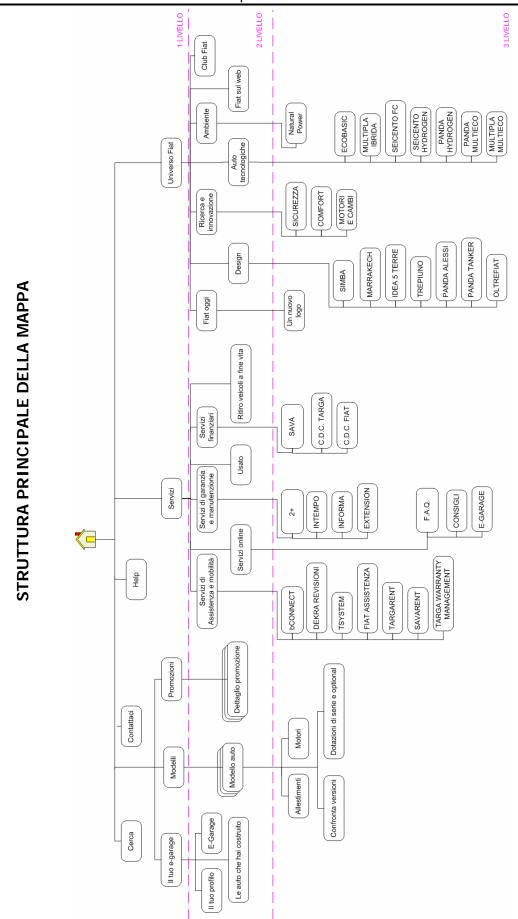
Come possiamo notare non tutte le voci sono visualizzate immediatamente ma sono visualizzabili cliccando sulle varie voci presenti in modo che si apra l'apposito sottomenù.



Questa caratteristica aiuta l'utente nella ricerca delle informazioni, in quanto:

- la mappa è contenuto all'interno dello schermo e non sono necessari scroll (almeno quando tutte le voci sono "chiuse"
- vengono mostrate all'utente solo le informazioni principali, se l'utente è interessato alla "Grande Punto 3 porte", cliccando sulla voce, ne vengono mostrate tutte le voci relative.

Senza l'utilizzo di una mappa cosi avanzata le informazioni sarebbero state troppe e senz'altro dispersive.



La mappa del sito ne rappresenta esattamente la struttura.

E' possibile accedere direttamente alle pagine specificate dalla mappa, compresa la sezione generale.

Si può notare che non tutte le sezioni hanno delle sottosezioni come ad esempio le voci Concessionari, Prova su strada e Newsletter che sono presentate come sezioni generali ma non possiedono nessuna sottosezione.

All'interno della mappa è possibile distinguere quali link permettono di accedere a delle pagine web singole o quali contengono un sottomenù dedicato a quella specifica voce.

Questo risulta chiaro grazie alla presenza del simbolo the indica chiaramente quali voci della mappa contengono un sottomenù.

Navigazione del sito: "La navigazione del sito è adeguata?"

La navigazione all'interno del sito risulta abbastanza semplice ed intuitiva.

Infatti I blocchi di menu, descritti precedentemente in dettaglio, conse

Infatti I blocchi di menu, descritti precedentemente in dettaglio, consentono la navigazione globale del sito e durante tutta la visita di www.fiat.it rimangono fissi, senza mai scomparire.

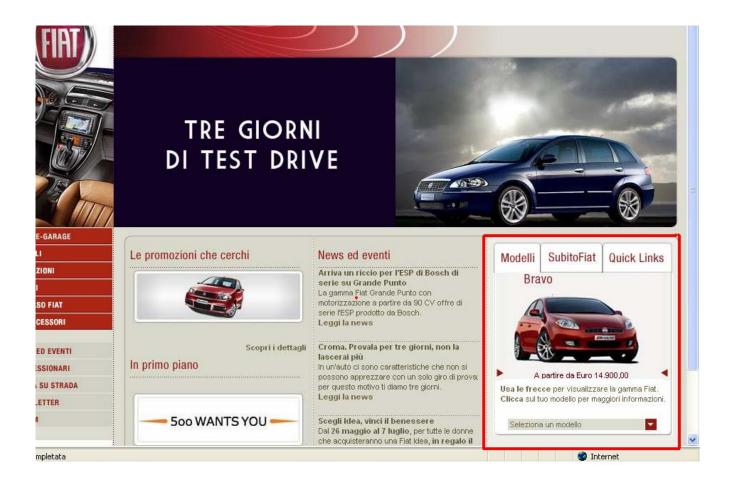


Dalla home page è raggiungibile il menù di navigazione globale ed inoltre sono presenti alcuni link a pagine di secondo o terzo livello (come ad esempio i link alle news o alle promozioni).

Una particolare ed innovativa funzione è rappresentata dalla sezione presente nella home page che permette di ottenere determinate informazioni attraverso lo spazio dedicato restando nella home senza essere forzati a cambiare pagina.

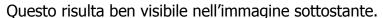
Le funzioni così gestibili sono:

- Modelli: consente la visualizzazione e personalizzazione dei modelli proposti dal sito
- Subito Fiat: permette di ottenere il modello più adatto alle proprie esigenze inserendo pochi e semplici dati.
- Quicklinks: contiene una lista dei principali siti associati e inerenti alla Fiat.



Durante l'intera navigazione all'interno del sito viene costantemente fornita all'utente un' indicazione sullo stato del sistema.

Infatti una volta cliccato su una determinata voce del menù questa viene evidenziata e allo stesso tempo ripetuta all'interno della pagina appena aperta fornendo così all'utente un doppio feedback.





I vari sottomenù ed i link alle pagine di secondo o terzo livello sono accessibili tramite degli appositi menù che compaiono in determinate pagine come visualizzato nell'immagine seguente.



3.1.3. Sintesi:

Punti di forza:

- o Feedback dello stato del sistema sempre chiaro e ben visibile;
- Mappa completa ed accurata;
- o Possibilità di gestire determinate funzioni direttamente dalla home page.

Punti di debolezza:

- o Risulta difficile reperire la mappa del sito;
- o Navigazione ai link di secondo o terzo livello spesso non intuitiva.

3.2. Comunicazione

3.2.1. Valutazione:

Sottocaratteristica	Voto	Peso	Voto pesato
Home page	4	1	4,0
Brand image	3,5	1	3,5
Grafica	3	1	3,0
Media/totale	3,5	3	3,5

Legenda: 0 pessimo;1 insufficiente, 2 sufficiente, 3 buono, 4 ottimo

3.2.2. Analisi:

Homepage: "La home page comunica chiaramente gli obiettivi del sito?

Analizzando attentamente la home page del sito, l'utente è in grado di comprende in pochissimo tempo lo scopo del sito, questo grazie all'impatto visivo creato dalla presenza del marchio dell'azienda e le immagini che costituiscono la veste grafica della pagina.

Grazie a questi elementi anche chi accede per la prima volta al sito è in grado di dedurre immediatamente che questo tratta di promozione di automobili.

Tutte queste caratteristiche sono rafforzate anche dalla presenza nella home page delle principali e più recenti news riguardanti il mondo Fiat.



Brand image: "Il sito è coerente con la brand image?"

Fiat è un'azienda molto attenta alla comunicazione, infatti nel sito il logo aziendale viene sempre proposto in maniera chiara e visibile.

Inoltre il recente restyling del offre una chiara panoramica sullo scopo principale dell'azienda, ovvero il rilancio e il rinnovo dei propri prodotti.

Grazie anche alla presenza di molteplici immagini relative ad automobili risulta molto facile ed immediato associare il marchio allo scopo dell'azienda, la produzione e distribuzione di automobili.

Il sito è comunque in linea con lo stile essenziale della comunicazione FIAT, di seguito la storia dei loghi dell'azienda e alcuni esempi di advertising dell'azienda.

Storia dei loghi IANA DI AVTO BILL TORING 1901-1904 1899-1901 2000-2007 1925-1929 1904-1921 1921-1925 1929-1931 2007 1965-1968

1968-2000

Advertising







Spot TV









Presentazione nuove autovetture





Cartelloni pubblicitari





A nostro avviso accanto al marchio dell'azienda si senta la mancanza di un payoff o di un piccolo slogan che offra una chiara e sintetica caratterizzazione dello scopo principale del sito (e dell'azienda in genere), come avviene ad esempio per aziende concorrenti (esempi qui sotto); questo difetto è comune a tutte le aziende del gruppo.



In conclusione possiamo affermare che, trattandosi comunque di un marchio molto rinomato specialmente in Italia ma conosciuto in tutto il mondo, non vi è assolutamente la necessità di esaltare e promuovere ulteriormente l'obiettivo dell'azienda.

Grafica: "La grafica del sito è adeguata?"

Il sito www.fiat.it utilizza una grafica semplice ed elegante caratterizzata soprattutto sulla presenza di due colori predominanti, il rosso e il grigio, colori che rappresentano il brand aziendale.

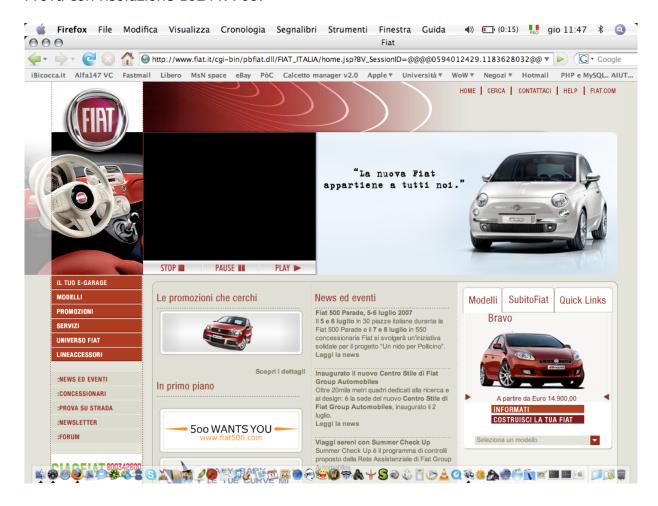
Il sito come già detto si presenta graficamente semplice quindi non presenta molte immagini o informazioni ammassate sulle pagine rendendo più semplice e gradevole la navigazione all'interno di esso.

<u>Il layout delle pagine è adequato ai vari formati video?</u>

Abbiamo effettuato tre prove di visualizzazione della home page del sito con risoluzioni video differenti:

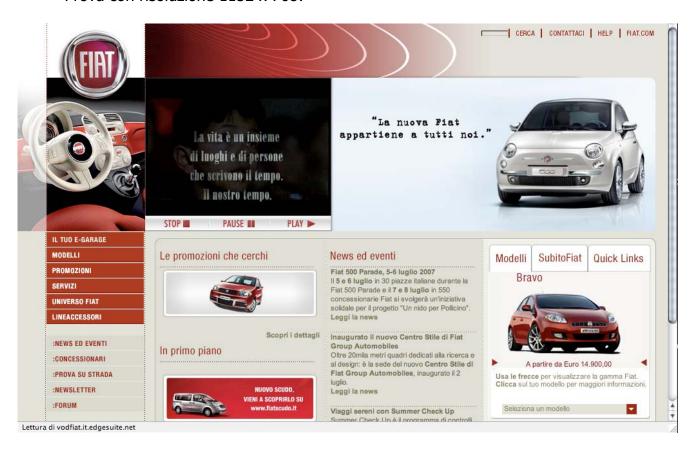
- 1024 x 768
- 800 x 600
- 1152 x 768

Prova con risoluzione 1024 x 768:





Prova con risoluzione 1152 x 768:





Ora analizziamo la pagina con finestra ridimensionata manualmente:

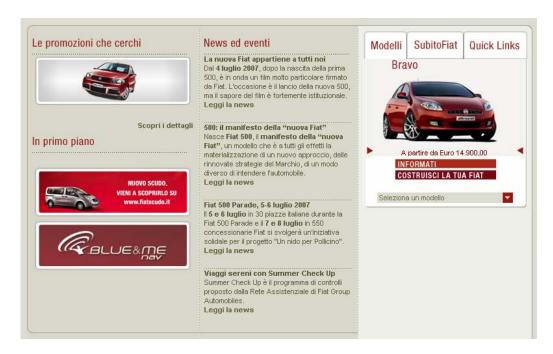
Da un'analisi dei formati possiamo senz'altro concludere che il sito è stato realizzato con un layout di tipo fisso, ottimizzato per risoluzioni video di 1024x768 px. Infatti a questa risoluzione le scrollbars non compaiono, ed il contenuto della pagina rimane perfettamente nello schermo.

Ad una risoluzione bassa (800x600) è necessario uno scroll sia orizzontale che verticale per visualizzare tutti i contenuti della pagina. Questo è eccessivamente penalizzante per gli utenti con questa risoluzione.

Analizzando infine la pagina con la risoluzione 1152 x 768 possiamo notare che in questa particolare risoluzione compare solamente la scrollbar verticale a destra.

Il layout delle pagine facilità la comprensione dei contenuti?

Il layout risulta adeguato allo scopo del sito, perché mette in evidenza le parti più importanti e raggruppa le informazioni della stessa tipologia.



Il corpo della pagina presenta una buona Gestalt in quanto le informazioni sono raggruppate in unità simili ed in modo ordinato. Come possiamo vedere le "News" vengono separate tra loro da linee orizzontali tratteggiate e dal resto della pagina con una linea verticale dello stesso tipo. Questo stile permette di identificare dei blocchi distinti e ben definiti; inoltre la scelta di utilizzare un tratto non continuo avvantaggia la leggerezza visiva e non distoglie l'attenzione.

Inoltre le informazioni principali che l'azienda vuole comunicare vengono messe in rilievo, catturando l'attenzione del visitatore.



Vediamo ad esempio come per il lancio della nuova 500 sia stato inserito un filmato video (con relativo audio) affiancato ad uno spot della stessa autovettura, il che attrae inevitabilmente l'attenzione si ogni visitatore.





La stessa cosa però non si può dire per il menù di navigazione, in questo caso la Gestalt non è stata rispettata a sufficienza. Infatti a prima vista sembra che vi siano tre menù di navigazione distinti (forse addirittura perché sono presenti tre livelli di navigazione); invece dopo una veloce analisi scopriamo che i menù hanno la stessa funzione, ovvero la navigazione principale all'interno del sito (e comunque di primo livello).

I piccoli banner dinamici presenti nel corpo della pagina attraggono l'attenzione del visitatore. In questo caso giudichiamo positivo il loro posizionamento in quanto pubblicizzano servizi o prodotti dell'azienda stessa; inoltre sono stati posizionati solo sulla homepage.





I due piccoli banner che invece appaiono su ogni pagina sono statici e non distolgono l'attenzione del visitatore; anch'essi come i precedenti pubblicizzano aspetti legati all'azienda: un servizio il primo, ed una scuderia motociclistica sponsorizzata dall'azienda il secondo.

<u>Il colore è utilizzato in modo adeguato?</u>

La scelta dei colori per il sito risulta adeguata, la grafica è semplice, chiara ed elegante. Questo garantisce un ottimo impatto visivo anche nelle pagine in cui risulta necessario l'inserimento di molte informazioni o immagini.

Il sito presenta uno sfondo grigio e due cornici (superiore e laterale sinistro) fisse in tonalità rossa che risultano molto gradevoli e fungono anche da richiamo verso il brand aziendale.



I colori utilizzati sono pochi vengono utilizzate soprattutto sfumature differenti dello stesso colore che garantiscono una grafica più sobria e relativamente poco complessa. Inoltre creano delle unità distinte all'interno della pagina (ad esclusione del menu. Del quale abbiamo parlato nella sezione precedente), facilitando la ricerca di informazioni da parte dei visitatore.

I colori che vengono usati principalmente nel sito sono i seguenti:



Tali colori sono utilizzati in maniera decisa e ben definita: non ci sono sfumature tra i colori che creerebbero indecisioni visive e costringerebbero l'utente ad una lettura più "elaborata".

I colori utilizzati inoltre non creano eccessivi problemi negli utenti daltonici: dalla simulazione effettuata (riportata di seguito) notiamo che in ogni caso le immagini e le informazioni sono ben definite.



<u>I caratteri utilizzati rendono il testo ben leggibile?</u>

Per valutare correttamente la leggibilità del sito ci siamo basati su alcuni semplici punti.

- Sono stati utilizzati caratteri senza grazie?
- Sono stati utilizzati caratteri corsivi?
- È stato utilizzato il "tutto maiuscolo" in alcune frasi lunghe o in intere pagine?
- Il contrasto tra il colore dello sfondo e quello del testo massimizza la leggibilità?

Dall'analisi effettuata abbiamo potuto trarre le seguenti conclusioni:

- Il carattere utilizzato all'interno del sito è l'Arial principalmente in dimensione 14px.
 - La scelta del carattere Arial risulta positiva dato che è un carattere senza grazie e ne favorisce la leggibilità. La dimensione del testo invece non è ideale date le esigue dimensioni che potrebbero causare qualche problema ad utenti che presentano problemi visivi.
- Il sito non utilizza scritte in corsivo. Questo permette di ridurre l'effetto sega.
- Il sito non utilizza il tutto maiuscolo, le unico scritte maiuscole sono i link dei menù.
- La leggibilità risulta buona dato che il colore del testo(nero/grigio scuro) risalta sullo sfondo di natura chiara anche se grigio.

Questo è confermato anche dal codice CSS della pagina:

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 14px;
font-weight: normal;
```

<u>La grafica è attraente?</u>

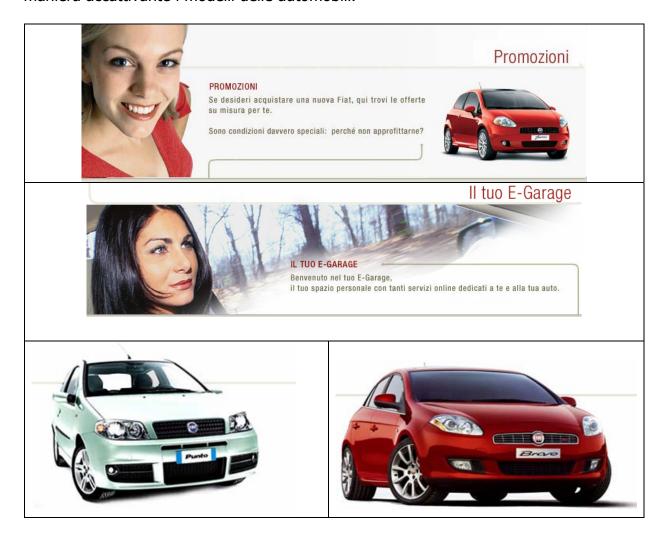
Dato che la percezione della bellezza è soggettiva, ci siamo concentrati sulle sensazioni che questo sito offre.

Il sito www.fiat.it è ben realizzato graficamente, inoltre è pulito, chiaro e molto elegante.

Lo sfondo grigio chiaro aiuta la visualizzazione dei caratteri in nero, creando armonia con il rosso dei menù.

I banner pubblicitari dell'azienda risaltano ma non disturbano la visualizzazione del resto della pagina data anche la limitata presenza di questi e la concentrazione specifica nella home page.

Le immagini utilizzate danno un'idea di familiarità all'interno del sito, e mostrano in maniera accattivante i modelli delle automobili.



3.2.3. Sintesi

Punti di forza

- Il sito comunica in modo chiaro e preciso i suoi obbiettivi;
- Il sito rafforza la brand image dell'azienda;
- La grafica ed in particolare il layout delle pagine del sito sono gradevoli e curate.

Punti di debolezza

- Manca uno slogan associato al marchio;
- Grafica e disposizione del menù non molto chiara.

3.3. Funzionalità

3.3.1. Valutazione:

Sottocaratteristica	Voto	Peso	Voto pesato
Adeguatezza	2,0	1	2,0
Correttezza	1,0	1	1,0
Media/totale	1,5	2	1,5

Legenda: 0 pessimo;1 insufficiente, 2 sufficiente, 3 buono, 4 ottimo

3.3.2. Analisi:

Adequatezza: "Le funzioni del sito sono adequate?"

Il sito mette a disposizione numerose funzioni (servizi interattivi) di cui possono usufruire diversi utenti.

Infatti sono disponibili sia servizi riservati ai soli utenti registrati che servizi disponibili per utenti che non necessariamente hanno effettuato la registrazione.

I servizi offerti a tutti gli utenti sono:

- Prova su strada: consente di prenotare un test drive del modello fiat che si predilige compilando semplici campi.
- Car Configurator: permette di personalizzare il modello Fiat che si preferisce.
- Ricerca di un concessionario Fiat: permette di trovare il concessionario autorizzato più vicino a casa tua.
- Newsletter: permette di ricevere periodicamente le ultime news dall'universo Fiat.

Mentre i servizi usufruibili ai soli utenti registrati sono:

- E-Garage: dove si possono registrare le scadenze della propria auto (tagliando, bollo, ecc.) per ricevere un messaggio di avviso in prossimità della stessa.
- Salvataggio auto: è possibile memorizzare le auto create con il "Car configurator"

Prova su strada

Questa funzione permette all'utente di prenotare una prova su strada del modello Fiat che predilige, per essere sicuro prima dell'acquisto che il modello provato soddisfi al meglio le proprie esigenze.

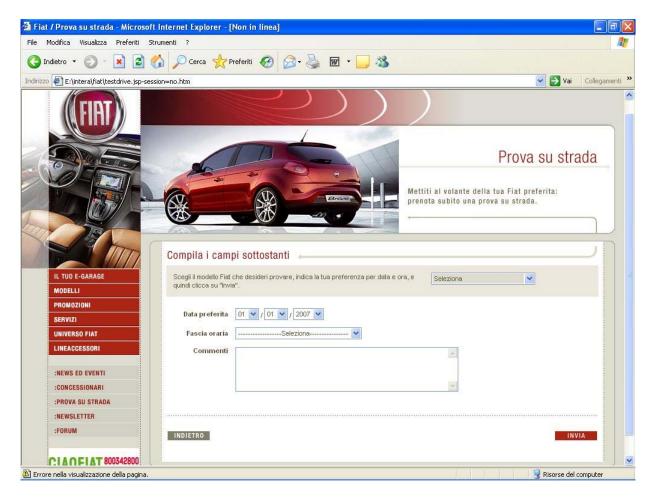
La sezione Prova su strada risulta accessibile tramite due diverse parti del sito:

 Attraverso la voce Prova su strada presente nel menù principale posto nella sinistra del sito Ciccando sulla voce Contattaci nel menù posto in alto a destra del sito e successivamente sulla voce prova su strada.

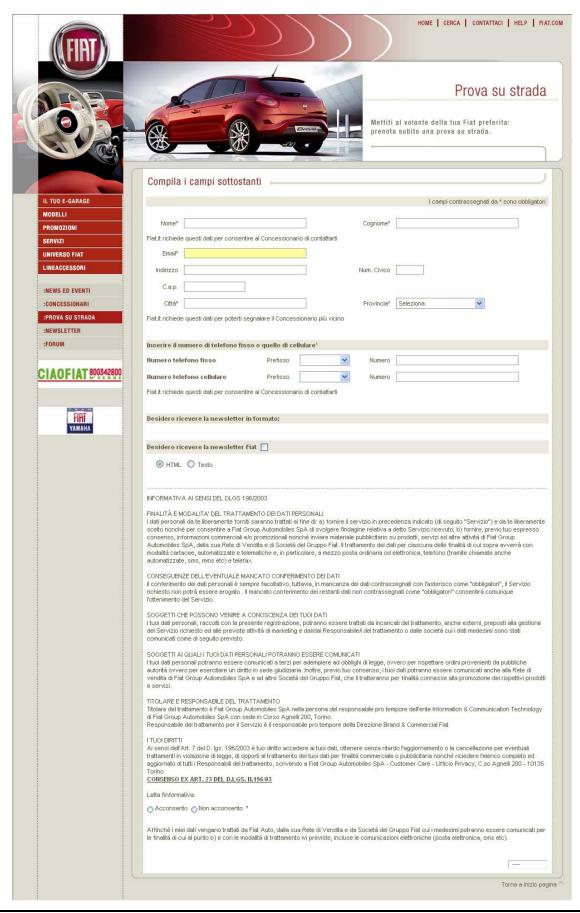
Prenotare una prova su strada risulta abbastanza semplice dato che vengono richieste poche informazioni:

- Selezionare il modello Fiat che si desidera provare da un elenco prestabilito di modelli.
- Selezionare la preferenza riguardo la data e l'ora di quando si vuole effettuare la prova su strada
- Eventualmente si possono scrivere dei commenti nel riquadro apposito.

Una volta compilati tutti i precedenti campi (eccetto commenti che è facoltativo), premendo il tasto invia la richiesta viene inoltrata.



Successivamente appare una schermata ove occorre inserire i propri dati anagrafici altrimenti ci sarebbe il rischio che chiunque possa prenotare dei test drive senza poi presentarsi.

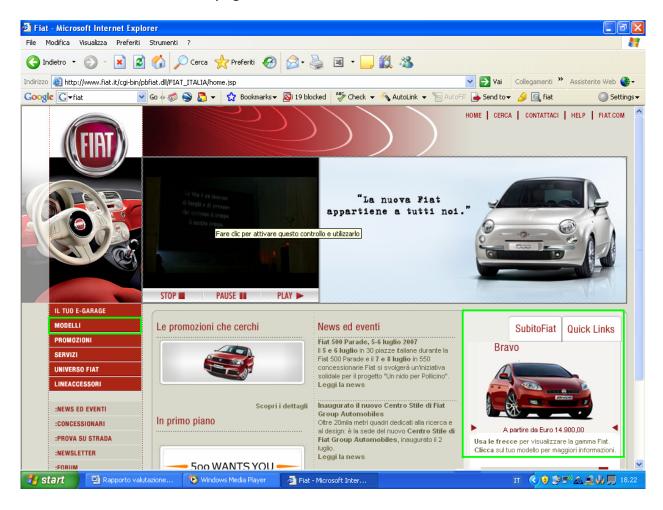


Una volta compilati tutti i campi, avviene la conferma di prenotazione effettuata.

Car configurator

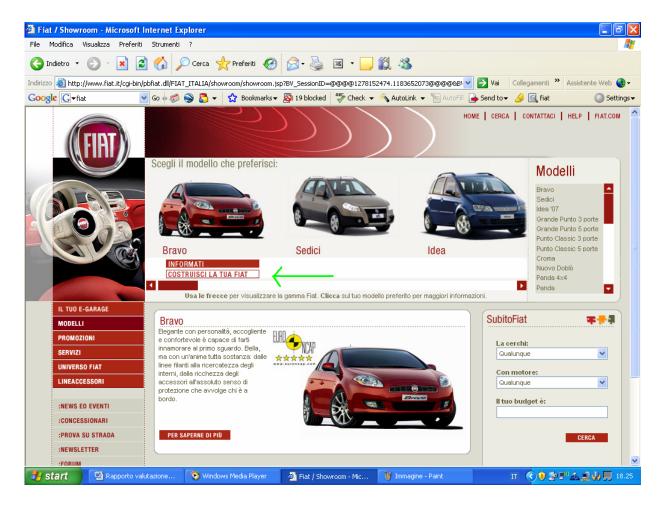
Questa funzione permette all'utente di personalizzare secondo le proprie esigenze il modello Fiat che preferisce.

Accedere alla sezione car configurator non è molto chiaro infatti per prima cosa bisogna selezionare la voce modelli dal menu a sinistra della pagina, oppure nella parte a centro destra della home page.



Dopodichè si posiziona il cursore sul modello che si preferisce, cosi facendo appaiono due voci sotto la foto del modello scelto:

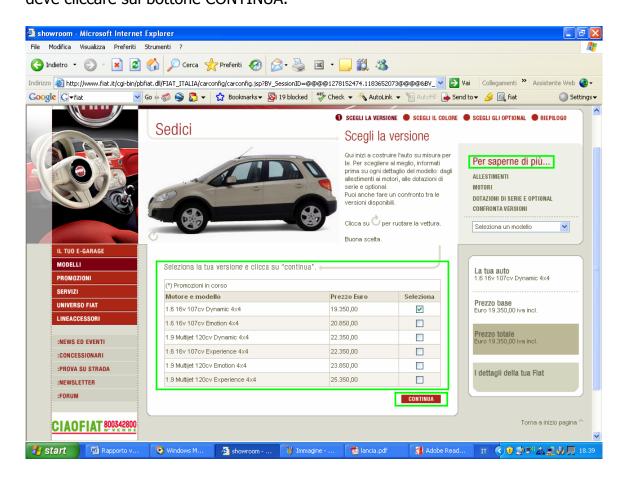
- Informati
- Costruisci la tua fiat che è la voce che stiamo analizzando.



Una volta selezionata la voce "costruisci la tua fiat" compaiono 4 semplici passi da effettuare:

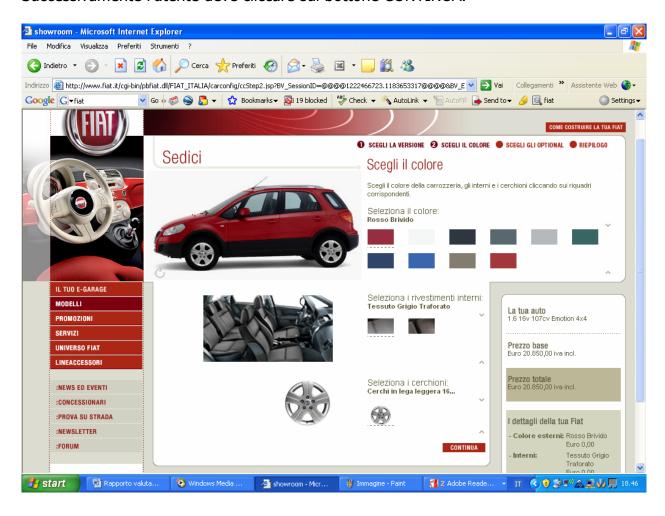


1- Scelta del tipo di modello e motore specifico previsti per l'auto selezionata. Viene messa a disposizione anche una sezione "Per saperne di più..." che contiene tutte le caratteristiche tecniche specifiche di ogni modello. Dopo aver effettuato la scelta del modello, l'utente deve cliccare sul bottone CONTINUA.

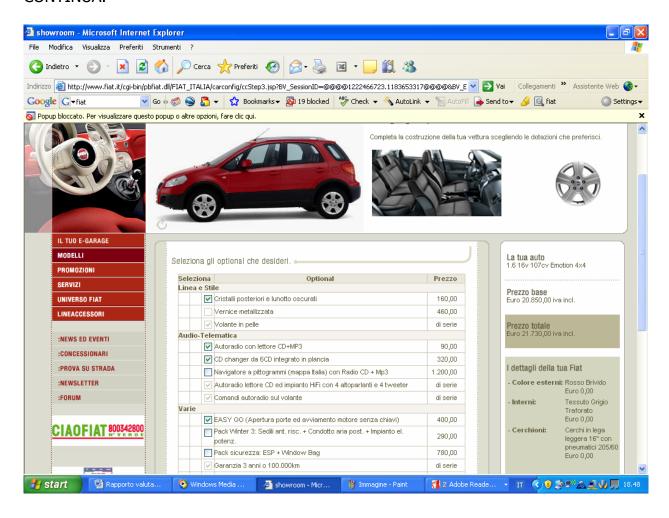


2- Il secondo passo consiste nella scelta del colore, degli interni e dei cerchioni tra le opportunità proposte.

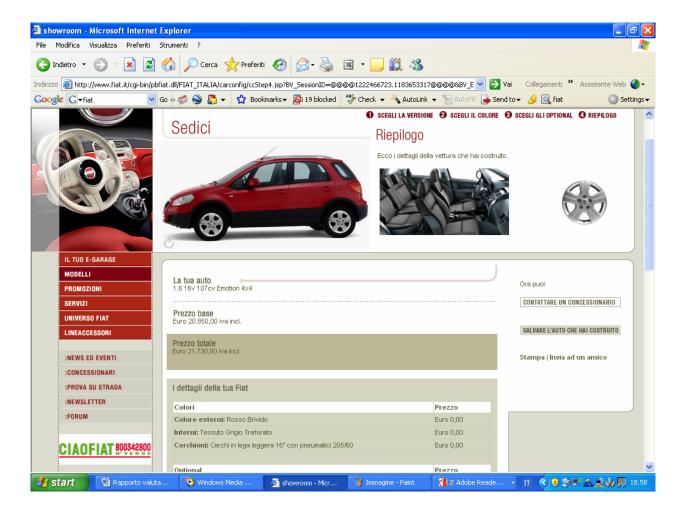
Il punto forte di questo passo consiste nel cambiamento dinamico dell'immagine del modello in base alle scelte effettuata dall'utente (si può ruotare il modello selezionato a 360°), in modo da avere una veloce anteprima della macchina che si sta creando. Successivamente l'utente deve cliccare sul bottone CONTINUA.



3- Il terzo consiste nella scelta degli optional da aggiungere al modello a partire dalla lista presentata. Per procedere al passo successivo l'utente deve cliccare sul bottone CONTINUA.



- 4- Il quarto ed ultimo passo (Riepilogo) comunica che la configurazione del modello è terminata e che vengono messi a disposizione da quel momento in poi diversi servizi:
 - Decidere di inviare la propria configurazione ad un concessionario (da ricercare come nuovo oppure da individuare tra i concessionari salvati nel proprio profilo).
 - Stampare il proprio preventivo: il preventivo contiene l'elenco delle caratteristiche tecniche del modello personalizzato e i costi unitari di ogni singola componente.
 - Decidere di inviare la propria configurazione ad un amico (anche se l'amico non è registrato sul sito)
 - Decidere di salvare la configurazione nel proprio profilo personale (funzione per soli utenti registrati).



Mano a mano che si sta configurando la propria vettura una finestra posta sulla destra della pagina ci ricorda le caratteristiche e gli optional che abbiamo precedentemente scelto.

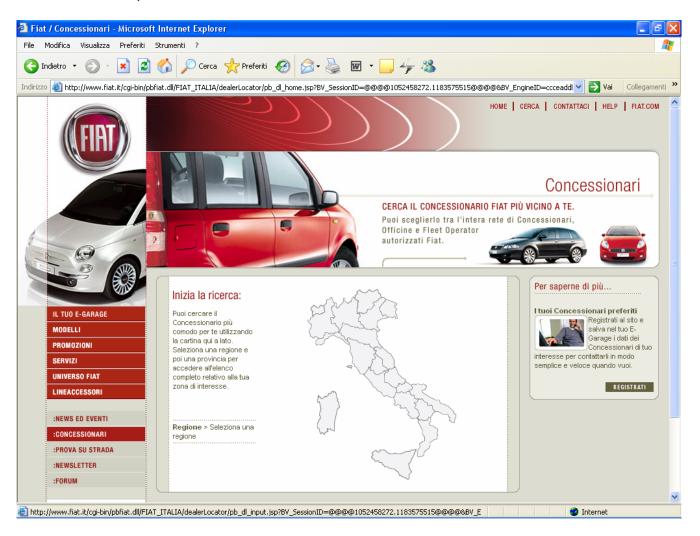
Inoltre vengono visualizzati il costo degli optional e il prezzo della vettura.

La tua auto 1.6 16v 107cv Emotion 4x4 Prezzo base Euro 20.850,00 iva incl. Prezzo totale Euro 21,730,00 iva incl. I dettagli della tua Fiat - Colore esterni: Rosso Brivido Euro 0,00 - Interni: Tessuto Grigio Traforato Euro 0,00 - Cerchioni: Cerchi in legal leggera 16" con pneumatici 205/60 Euro 0,00 - Cristalli posteriori e lunotto oscurati 160,00 Euro - CD changer da 6CD integrato in plancia 320,00 Euro - EASY GO (Apertura porte ed avviamento motore senza chiavi) 400,00 Euro

Ricerca di un concessionario Fiat

Attraverso il link CONCESSIONARI presente nel menù di sinistra è possibile accedere a questa funzione che permette all'utente di trovare il concessionario fiat più vicino a sé.

Questa funzione offre la possibilità di scegliere tra un'ampia gamma di Concessionari, Officine e Fleet operator autorizzati Fiat.



Questa funzione del sito mette inoltre a disposizione degli utenti registrati la possibilità di memorizzare all'interno del proprio spazio personale le informazioni riguardanti i concessionari di maggiore interesse.



La funzione di ricerca vera e propria del concessionario si esegue attraverso la mappa interattiva presente nel sito.

Viene presentata una cartina dell'Italia suddivisa per regioni, che una volta ciccate conducono ad una seconda cartina che presenta la regione selezionata in dimensioni maggiori con tutte le province.

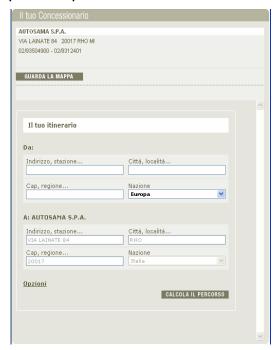


Successivamente si seleziona la provincia desiderata e si accede ad una pagina contenente un elenco dei vari rivenditori autorizzati presenti in quella determinata regione.



Una volta visualizzato l'elenco completo dei rivenditori è possibile inoltre visualizzare una mappa che indica la posizione specifica del concessionario o addirittura calcolare il percorso per raggiungerlo da un determinato punto di partenza.





NewsLetter

Questa funzione permette all'utente di registrarsi alla newsletter della Fiat per ricevere periodicamente informazioni sui nuovi prodotti, sugli eventi organizzati o le varie promozioni proposte dall'azienda.

La sezione newsletter risulta accessibile tramite due diverse parti del sito:

- Attraverso la voce Newsletter presente nel menù principale posto nella sinistra del sito
- Ciccando sulla voce Contattaci nel menù posto in alto a destra del sito e successivamente sulla voce e-newsletter

Si può notare che per accedere alla stessa pagina sono state utilizzate due voci diverse (newsletter / e-newsletter) questo potrebbe generare confusione negli utenti e risulta poco apprezzabile.

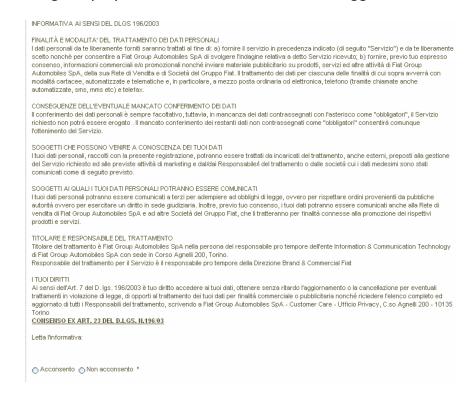


Iscriversi alla newsletter risulta abbastanza semplice dato che vengono richieste poche informazioni delle quali l'unica obbligatoria è l'indirizzo e-mail.

Basta soltanto riempire le form presenti nella pagina e scegliere il formato in cui si desidera ricevere le newsletter; è possibile scegliere se riceverle in formato html oppure come testo.



Infine per poter completare l'iscrizione è necessario accettare le leggi sulla privacy esposte che risultano esposte in modo molto dettagliato e completo. Le opzioni di scelta per il trattamento dei dati rispecchiano lo standard dato che vengono proposte al termine delle suddette leggi.



<u>Il trattamento degli errori dell'utente è adequato?</u>

Le funzioni interattive del sito sono in genere vincolanti, ovvero prevengono l'errore. Per esempio con l'utilizzo del car-configurator gli optional incompatibili con la versione vengono disabilitati preventivamente e non è possibile selezionarli (per esempio lettore cdmp3 se si è scelto un navigatore satellitare.

La stessa cura però non è stata dedicata alla form di registrazione degli utenti. Infatti viene segnalato solo se non si accettano le condizioni imposte dalla informativa della privacy.



Se si accettano le condizioni e si effettua il submit della form senza compilare alcun campo non vengono segnalati gli errori, ma viene mostrato un messaggio generico, che fa presumere un problema del server.

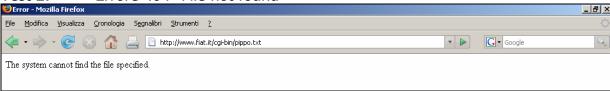


Per testare la robustezza del sito in funzione degli errori abbiamo inoltre provato a modificare opportunamente alcuni parametri del browser, inducendo così lo stato di errore nel server, per verificare se nel sito vi sono predisposte delle apposite pagine che segnalano l'errore.





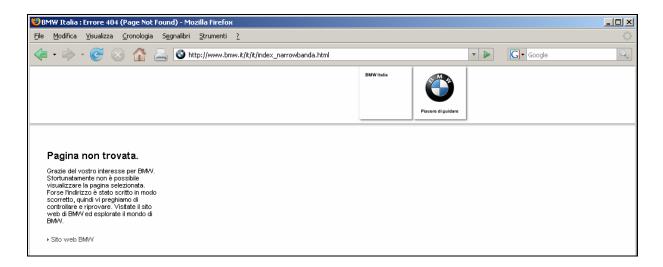
Test 2: Errore 404 "File not found"



Test 3: Errore 500 "Internal server error"

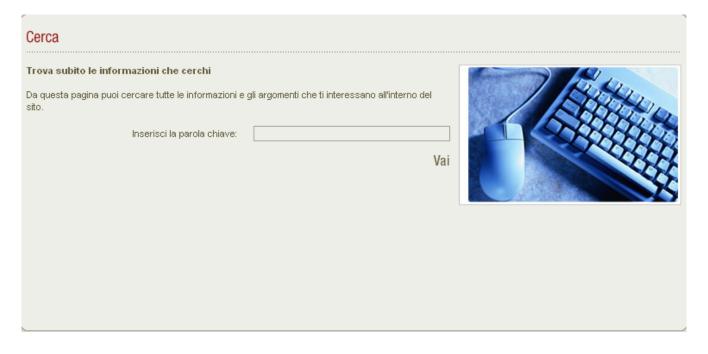


Dal test si evince che non è stata predisposta alcuna pagina per la segnalazione dell'errore; addirittura possiamo notare nel terzo test che vengono esposti all'utente gli errori generati dal server: questo è una grossa fonte di vulnerabilità, in quanto utenti malintenzionati potrebbero trarre informazioni sulla struttura interna del webserver e dell'applicazione. L'utilizzo di pagine personalizzate per la gestione degli errori HTTP è segno di accuratezza e può servire anche a rendere più sicuro il sito web; una soluzione come quella adottata da BMW Italia è di facile implementazione e risolverebbe il problema.



Gli strumenti di ricerca delle informazioni sono adequati?

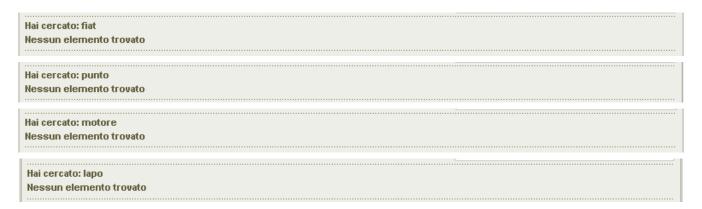
Il sito mette a disposizione uno strumento di ricerca interno. Il motore di ricerca interno è raggiungibile attraverso il link Cerca presente nel menù posto nella parte superiore del sito.



Per poter cercare qualcosa all'interno del sito è sufficiente specificare solamente una solo o più parole. Il sito non mette a disposizione una particolare funzione che consente di effettuare una ricerca avanzata.

Questa scelta garantisce una maggiore facilità nell'utilizzo di questa funzione, aumentando la velocità di ricerca e di comprensione da parte dell'utente.

Il motore di ricerca interno sembra però non funzionare, in quanto ad ogni query sottoposta, non viene restituito alcun risultato:



Abbiamo provato centinaia di keyword inerenti al mondo fiat, ma tutte hanno dato lo stesso risultato, ipotizziamo quindi che la ricerca non funzioni.



Oltre alla semplice funzione di ricerca il sito mette a disposizione anche la funzione SubitoFiat.

Questa permette di cercare l'auto che più soddisfa le proprie esigenze attraverso l'inserimento di poche e semplici informazioni.

La funzione risulta molto intuitiva. Impostando i parametri di ricerca viene visualizzato l'elenco di tutte le vetture corrispondenti ai requisiti.



La funzione ha inoltre dimostrato un buon livello di tolleranza degli errori: inserendo infatti nell'unico campo di ricerca libero un valore sbagliato (testo anziché numeri) la stringa viene ignorata; a nostro avviso un messaggio che segnalasse l'errore sarebbe stato molto gradito.



E' possibile comunicare con chi gestisce il sito in modo adequato?

Il sito offre diversi modi e funzioni per poter comunicare con gli utenti in modo chiaro e semplice.

Accedendo alla pagina Contatti si possono trovare tutte le indicazioni necessarie alla comunicazione. Innanzitutto in questa pagina è disponibile il numero verde internazionale che permette di contattare l'azienda da qualunque posto ci si trovi in Europa negli orari e giorni stabiliti sul sito.



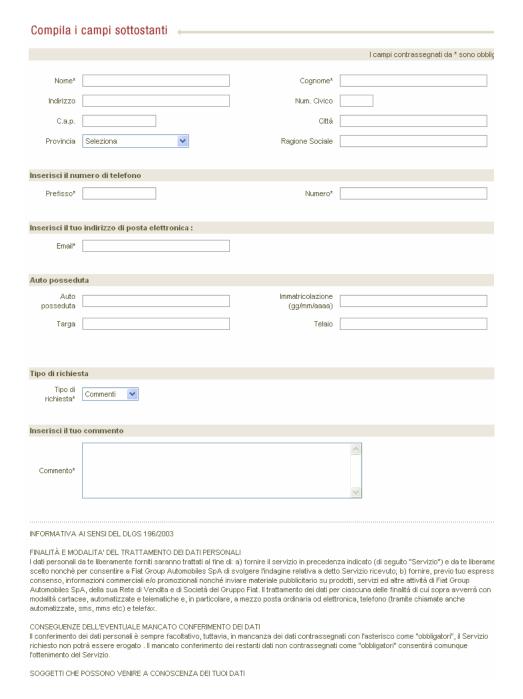
Per ulteriori informazioni in questa pagina è possibile accedere anche alla funzione Richieste generali.



RICHIESTE GENERALI

Tramite questo link si accede ad una pagina che permette di porre delle domande o inviare dei commenti agli amministratori del sito.

Il funzionamento è relativamente semplice, è sufficiente compilare i campi proposti, scegliere il tipo di richiesta che si vuole effettuare (informazione, lamentela, commento), scrivere la richiesta, accettare le leggi sulla privacy ed infine inviare la richiesta.



Oltre alle funzioni che permettono una comunicazione diretta con il sito, sono disponibili anche alcune f.a.q. raggiungibili attraverso la voce Help. Le f.a.q. disponibili sono suddivise secondo le seguenti categorie:

- Faq tecniche
- Faq di navigazione
- Info utili
- Faq veicoli fine vita.

Correttezza: "Le funzioni del sito sono corrette?"

Durante il test delle varie funzioni interattive, non si sono verificati problemi tecnici di alcun genere. L'unica eccezione è data dal messaggio di errore nella registrazione, supponiamo però che vi sia una carenza a livello di programmazione per il quale invece che mostrare un messaggio di errore mirato che esplichi cosa si è sbagliato, viene mostrato un generico messaggio di errore.

3.3.3. Sintesi

Punti di forza

- Funzioni innovative e specifiche per il contesto;
- La ricerca del concessionario autorizzato risulta molto semplice, precisa e dettagliata;
- Il car configurator è ben realizzato e offre all'utente una funzione molto utile e piacevole rendendo la navigazione del sito più gradevole;
- Ottime possibilità di comunicazione con il sito.

Punti di debolezza

- La gestione degli errori è generalmente pessima, quasi inesistente;
- Il motore di ricerca interno non funziona;
- Vengono mostrati gli errori interni del server.

NOTA: il giudizio di questa sezione è senz'altro negativo; è un vero peccato perché il sito presenta delle funzionalità avanzate ed innovative come ad esempio il "car configurator" o lo strumento "E-Garage". Sono stati trascurati eccessivamente gli strumenti base che ogni sito di queste dimensioni deve avere, come il motore di ricerca o la gestione degli errori.

3.4. Contenuto

3.4.1. Valutazione:

Sottocaratteristica	Voto	Peso	Voto pesato
Categorizzazione/labelling	4	1	4
Stile	3	1	3
Informazione	4	1	4
Localizzazione	3,5	1	3,5
Media/totale	3,63	4	3,63

Legenda: 0 pessimo; 1 insufficiente, 2 sufficiente, 3 buono, 4 ottimo

3.4.2. Analisi:

Come è già stato scritto lo scopo principale del sito www.fiat.it è quello di promuovere i propri prodotti, offrire un'ampia panoramica di tutti i servizi disponibili e garantire una completa, efficiente ed immediata comunicazione con l'azienda.

Tutti questi elementi garantiscono la presenza di un contenuto informativo molto vasto che spazia dalla presentazione delle automobili(contenuti tecnici), alle news passando anche attraverso tutti i vari servizi interarrivi presentati precedentemente.

<u>Categorizzazione/labelling: "l'informazione è classificata in modo adeguato?"</u>

Le informazioni contenute all'interno del sito sono classificate sia a seconda dei contenuti sia dei compiti che l'utente è in grado di svolgere.



Ad esempio possiamo notare che questo menù risulta già suddiviso(grazie alla diversa colorazione) in base al tipo di informazione proposta.

I bottoni rossi offrono delle informazioni di tipo prettamente nozionistico o informativo, mentre i link grigi offrono vari compiti interattivi all'utente.

Le uniche eccezioni che possiamo trovare all'interno di questo menù sono rappresentate dalle voci Servizi ed Il tuo e-garage.

SERVIZI DI ASSISTENZA E MOBILITÀ SERVIZI DI GARANZIA E MANUTENZIONE SERVIZI FINANZIARI SERVIZI ONLINE
RITIRO VEICOLI A FINE VITA

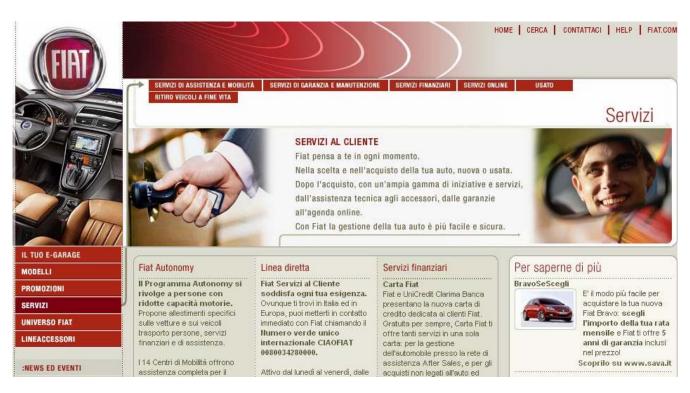
Infatti come si può notare anche se abbiamo classificato la voce servizi come facente parte di una tipologia informativa, in realtà questa offre principalmente dei servizi per gli utenti.

Lo stesso discorso vale per la voce Il tuo e-garage che praticamente permette solamente la completa gestione del proprio spazio personale ai soli utenti registrati. Offre vari servizi come ad esempio la gestione del proprio profilo personale, la gestione e la registrazione di tutti i dati relativi alla propria automobile o ai concessionari preferiti.

Come è stato già analizzato in precedenza non tutti i collegamenti del menù conducono ad un altro menù di secondo livello, per esempio le voci Promozioni, Concessionari, Prova su strada conducono a delle pagine in cui non è presente alcun sottomenù.

Purtroppo non sempre quando si accede ad una voce del menù è ben chiaro quali siano i link di secondo livello, infatti questi cambiano da voce a voce.

Per esempio nella sezione servizi compare un secondo menù orizzontale nel margine superiore della pagina aperta collegato al menù principale di sinistra attraverso una freccia.



Nella sezione Modelli invece il menù di secondo livello è accessibile tramite i link collocati sulle immagini dei vari modelli di automobili proposti oppure semplicemente ciccando sul nome del modello presente nel menù di destra.



In questo caso le informazioni sono ben classificate dato che per ogni immagine dei vari modelli proposti si può accedere a tutte le informazioni riquardanti tale modello.

Per alcuni modelli si può addirittura accedere al car configurator per personalizzare il proprio modello preferito.

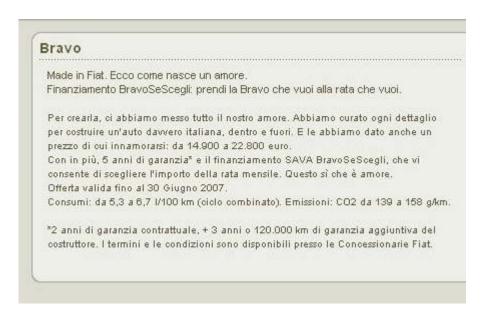
Stile: "Lo stile del testo è adequato al web?"

Quando si analizza lo stile di un testo web bisogna tenere conto che questo deve essere strutturato in modo tale da rendere il più possibile semplice, veloce e leggera la lettura da parte degli utenti dato che si sta leggendo un testo presentato su uno schermo anziché su un foglio scritto.

Dalle analisi effettuare abbiamo evinto che lo stile del testo risulta adeguato alla presentazione sul web, non rende difficile la navigazione all'interno di esso e riduce al minimo l'esposizione di termini troppo tecnici che potrebbero appesantire la lettura ad utenti poco pratici del settore.

Il sito inoltre cerca di ridurre al minimo l'utilizzo della barra di scorrimento laterale concentrando al massimo le informazioni o utilizzando un maggior numero di collegamenti.

Questo fattore contribuisce a rendere più facile e scorrevole la lettura da parte degli utenti soprattutto per quelli meno esperti. I testi presentati sono quasi tutti di dimensioni ridotte, non sono presenti lunghi testi che potrebbero affaticare gli utenti soprattutto coloro che stanno effettuando una visita approssimativa del sito.



Infine nella sezione News, le notizie vengono identificate in modo adeguato: per ogni notizia c'è un titolo che identifica il link vero e proprio, una frase riassuntiva che accenna in modo efficace e coerente al contenuto informativo della notizia presentata e un'immagine che permette di identificare meglio la notizia.

Le news sono inoltre proposte in ordine cronologico partendo dall'articolo più recente fino al più vecchio.

In primo piano - 01/05/2007 - Arriva un riccio per l'ESP di Bosch di serie su Grande Punto La gamma Fiat Grande Punto con motorizzazione a partire da 90 CV offre di serie l'ESP (sistema per il controllo elettronico della stabilità, in grado di mantenere la traiettoria impostata dal guidatore durante la curva, prevenendo la sbandata) prodotto da Bosch. Continua - 21/05/2007 - Scegli Idea, vinci il benessere - maggio 2007 Dal 26 maggio al 7 luglio, per tutte le donne che acquisteranno una Fiat Idea, in regalo il pacchetto benessere stop&relax.

Viene quindi rispettato ed esaltato il cosiddetto stile a "piramide invertita"; lo stesso accade non solo per le news ma per tutte le informazioni presenti nel sito, vediamone un esempio nella scelta di un'autovettura.

HOMEPAGE: "LIVELLO SINTESI"

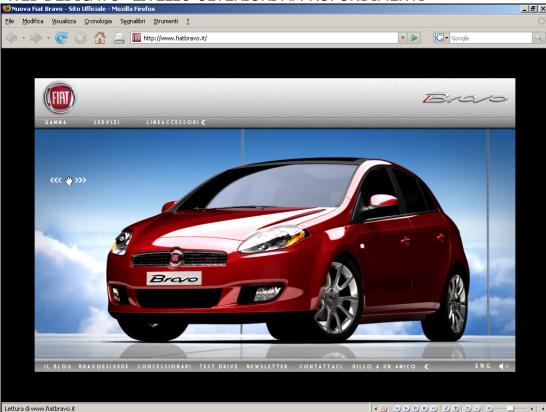


PAGINA MODELLI "LIVELLO DETTAGLIO"



SPECIFICHE AUTOVETTURA "LIVELLO APPROFONDIMENTI"





SITO WEB DEDICATO "LIVELLO ULTERIORI APPROFONDIMENTI" Nuova Fiat Bravo - Sito Ufficiale - Mozilla Firefox

L'unica nota negativa nello stile del testo è rappresentato dal formato dei link all'interno del sito. Infatti i collegamenti ipertestuali sono poco riconoscibili e richiedono il passaggio del mouse per capire se sono del normale testo oppure effettivamente dei links. Nella figura seguente vediamo un esempio di come lo stesso stile sia utilizzato per collegamenti e per del semplice testo; in verde i collegamenti e in fucsia il testo.



Informazione: "L'informazione è adequata, pertinente, affidabile e aggiornata?"

Data l'importanza dell'azienda Fiat è necessario che le informazioni proposte nel sito siano sempre aggiornate e che contengano sempre informazioni affidabili e pertinenti. Il sito rispetta in pieno queste caratteristiche proponendo dei testi ben scritti, comprensibili dalla quasi totalità degli utenti che li leggono cercando comunque di mantenere un certo livello di professionalità tecnica dato che si tratta di una ditta che si occupa di progettazione e realizzazione di automobili.

A supporto di tutto ciò vengono utilizzate numerose immagini che facilitano il riconoscimento e la rievocazione dei testi proposti.



L'aggiornamento del sito è una funzione relativamente difficile da valutare dato che il sito non presenta una voce in cui è possibile trovare un indicazione dell'ultima data di aggiornamento.

Per ottenere un'indicazione approssimativa sulle date di aggiornamento abbiamo deciso di analizzare le date di pubblicazione delle news.

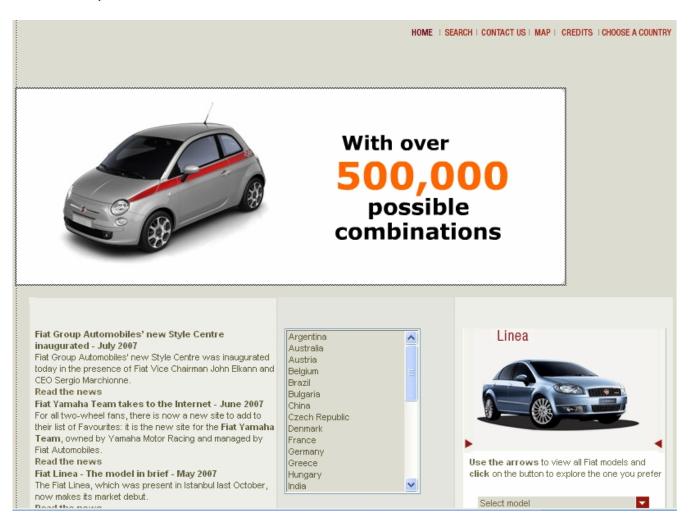
Analizzando il sito oggi, 04/07/2007 abbiamo potuto notare che l'ultimo aggiornamento del sito risale a ieri, e poi si riscontra un salto di pochi giorni.

Possiamo quindi concludere che il sito viene aggiornato con continuità e piuttosto regolarmente, cosa abbastanza logica dato che come è già stato detto, questo sito rappresenta un'azienda forte, di notevole importanza che ha bisogno di un'immagine altrettanto forte che la rappresenti.

Localizzazione del sito: "Il sito è correttamente localizzato?"

Dato che l'azienda Fiat è una multinazionale presente in tutto il mondo, il sito www.fiat.it fa parte di un'intera gamma di siti pressoché identici realizzati in lingue diverse per i vari paesi in cui è presente il mercato Fiat.

Questi siti sono tutti raggiungibili tramite il link fiat.com FIAT.COM che consente di accedere al portale www.fiat.com



Come si nota dall'immagine attraverso questa pagina l'utente può accedere alla versione del sito realizzata nella lingua che desidera.

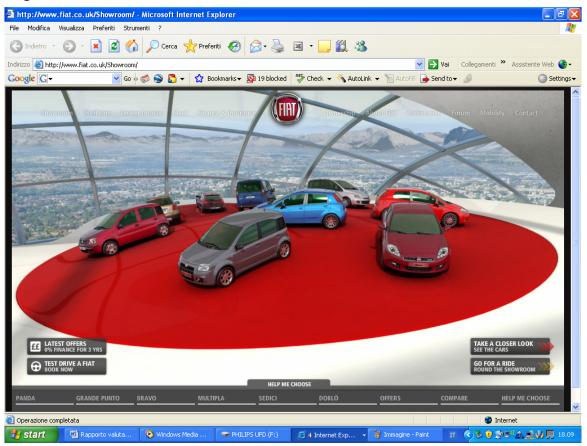
Il sito è disponibile in numerosi formati internazionali, quasi ogni paese mondiale presenta la propria versione del sito che spesso risulta differente in immagini e contenuti rispetto al sito italiano.

Qui di seguito proponiamo alcune home page di siti esteri Fiat

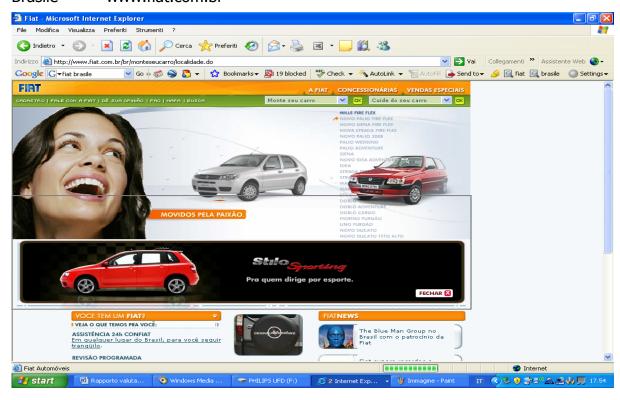
Germania www.fiat.de



Regno Unito www.fiat.co.uk



Brasile www.fiat.com.br



FIAT¡□Äĺ¼©·ÆÑÇÌØ - Microsoft Internet Explorer File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ③ Indietro ▼ ⑤ ▼ 💌 🗷 🐔 🔑 Cerca 🦟 Preferiti 🚱 🔗 🥌 🗷 ▼ 🦲 🐒 🕉 Indirizzo 🥘 http://www.fiat.com.cn/ Vai Collega 🗸 Go 🎶 🧀 🥎 🛂 🔻 🏡 Bookmarks 🔻 🔯 19 blocked 🏻 🧩 Check 🔻 Send to ▼ FIAT首页 车型展示 市场活动 新闻中心 驶入人生加速道! 最新要闻 Đ_i»°Î÷ÓÎ--ÓÂ_ÒĐ¡ÂɵÄÎ÷®ÂÃĐĐ

Possiamo quindi affermare che il sito della fiat gode di una buona localizzazione, anche se più che la traduzione del sito in diverse lingue, sono stati realizzati dei siti differenti per ogni paese estero in cui fiat è presente. Questa scelta può essere dovuta alle strategie commerciali dell'azienda, visto che i modelli di automobile venduti differiscono per ogni paese estero.

(2007-07-04)

(2007-06-27)

(2007-06-13)

非亚特 西耶那

BECAN

IT 🤇 🗞 🐧 🃚 😭 🚵 🕮 🙌 🚃 18

3.4.3. Sintesi:

Punti di forza:

🦺 start

Cina

www.fiat.com.cn

Utilizza un buon stile di comunicazione;

ÄÏ%@ÆÑÇÌØ³µÐÍÔÙ»ĦÕþ_®*«ÎĦÓóµÇàtà

ÄÏ%®ÆÑÇÌØ¡°ÇåÁ°Ò»ÏÄ¡±bİñ»ĵ¶°¼°%«Õ°¿°

Windows Media

ÄÏ%@-ÆÑÇÌØ°£ÍáÕ¼ÂÔ°õ¶¶ËÄß»ñ°£¼°|gÄĨÃÀ... (2007-06-22)

Âäʵ» ±£ĐûÑÔ Äϼ@ ÆÑÇÌØ; *Õ*; °¼ÚÓÍ; ×» ±£; ±... (2007-06-12)

- L'informazione è adequata e conforme allo stile del sito;
- Testi brevi che si adattano alla dimensione della pagina.

Punti di debolezza:

- Collegamenti ipertestuali non intuitivi;
- Localizzazione del sito molto ben realizzata ma difficile da trovare.

3.5. Gestione

3.5.1. Valutazione:

Sottocaratteristica	Voto	Peso	Voto pesato
Disponibilità	3	1	3
Monitoraggio	4	1	4
Aggiornamento	4	1	4
Relazioni con gli utenti	4	1	4
Media/totale	3,63	4	3,75

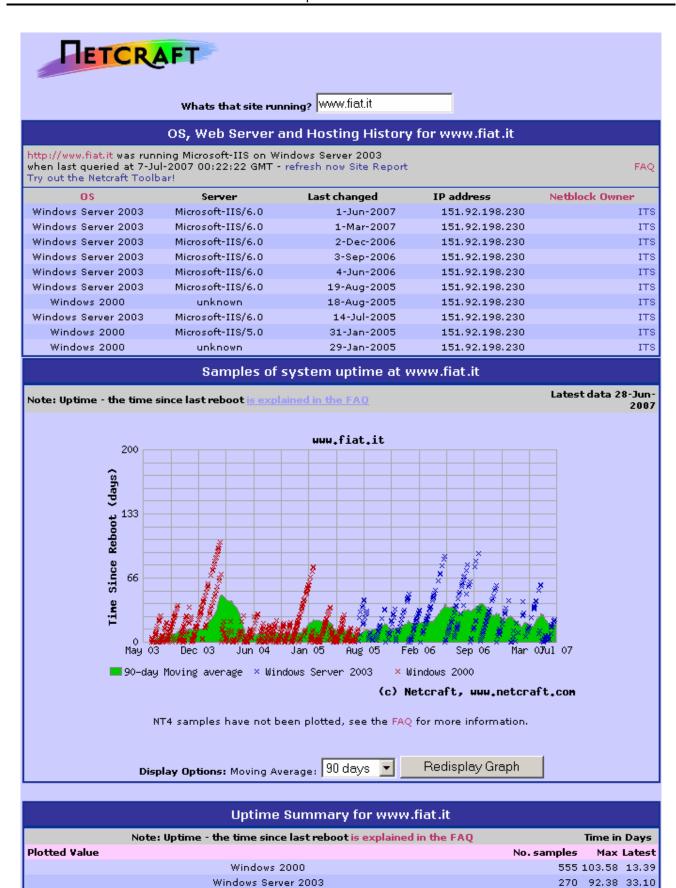
Legenda: 0 pessimo;1 insufficiente, 2 sufficiente, 3 buono, 4 ottimo

3.5.2. Analisi:

Disponibilità: "Il sito è sempre attivo e disponibile?"

Nel periodo di analisi, il sito è risultato, di norma, reperibile. Tuttavia, si sono registrati dei casi di indisponibilità o di accesso lento nelle giornate di giovedì e venerdì 5/6 luglio; ovvero in concomitanza con il lancio della nuova fiat 500: questo può essere dovuto all'eccessivo affoliamento del sito.

Nella pagina seguente viene riportato il report del test di uptime effettuato con il software Netcraft, dalla quale possiamo notare che il server viene riavviato mediamente almeno una volta al mese; questo può essere dovuto alla piattaforma presso il quale è ospitato che non garantisce una elevata ed adeguata robustezza ed affidabilità.



90-day Moving average

1463 49.15 18.95

Monitoraggio: "Vengono effettuate periodiche e sistematiche elaborazioni del log file del sito per monitorare gli accessi al sito?"

Non è stato possibile ottenere dati riguardo al monitoraggio del sito, non avendo l'opportunità di accedere ai log file.

Dall'analisi del codice HTML si evince però che il sito è collegato con un servizio di monitoraggio esterno:

<script language="javascript" src="http://www.psyma-statistics.com/aufruf/230_fiat_it.asp"></script>

Aggiornamento: "Il sito viene costantemente aggiornato e migliorato?"

Il sito risulta recentemente aggiornato, l'ultima news è del 04 luglio; gli aggiornamenti vengono comunque fatti di frequente: infatti durante il periodo di analisi la grafica e le immagini sono state rinnovate più volte (forse per il lancio della nuova fiat 500). Di seguito l'analisi con il software Netcraft.



Site report for www.fiat.it						
Site	http://www.fiat.it	Last reboot	25 days ago W Uptime graph			
Domain	fiat.it	Netblock owner	ITS			
IP address	151.92.198.230	Site rank	19896			
Coun try	IT IT	Nameserver	ns.its.it			
Date first seen	January 1996	DNS admin	gestdns@its.it			
Domain Regis try	nic.it	Reverse DNS	unknown			
Organisation	Italy	Nameserver Organisation	Italy			
Check another site:		Netcraft Site Report Gadget	Add to Google [More Netcraft Gadgets]			

		Hosting History		
Netblock Owner	IP address	os	Web Server	Last changed
ITS	151.92.198.230	Windows Server 2003	Microsoft-IIS/6.0	1-Jun-2007
ITS	151.92.198.230	Windows Server 2003	Microsoft-IIS/6.0	1-Mar-2007
ITS	151.92.198.230	Windows Server 2003	Microsoft-IIS/6.0	2-Dec-2006
ITS	151.92.198.230	Windows Server 2003	Microsoft-IIS/6.0	3-Sep-2006
ITS	151.92.198.230	Windows Server 2003	Microsoft-IIS/6.0	4-Jun-2006
ITS	151.92.198.230	Windows Server 2003	Microsoft-IIS/6.0	19-Aug-2005
ITS	151.92.198.230	Windows 2000	unknown	18-Aug-2005
ITS	151.92.198.230	Windows Server 2003	Microsoft-IIS/6.0	14-Jul-2005
ITS	151.92.198.230	Windows 2000	Microsoft-IIS/5.0	31-Jan-2005
ITS	151.92.198.230	Windows 2000	unknown	29-Jan-2005

A testimonianza del continuo aggiornamento, riportiamo di seguito alcuni passi dell'evoluzione del sito fiat, tratto da www.archive.org



<u>"Il sito presenta adeguati indizi di recenti aggiornamenti?"</u>

Per un visitatore abituale è facile accorgersi del recente e frequente cambiamento della grafica del sito (immagini di sfondo), mentre per un visitatore occasionale l'unico indizio di aggiornamento è la data dell'ultima news: non è presente, comunque, un'indicazione chiara relativa alla data di ultimo aggiornamento.

"Ci sono pagine "in costruzione"?"

Non sono state trovate pagine "in costruzione".

Il numero degli eventuali link spezzati è accettabile?

Abbiamo utilizzato un software specifico per valutare la presenza di links spezzati: KlinkStatus. Il programma ha effettuato una scansione dei collegamenti presenti nella homepage (ca 87), tutti i collegamenti sono stati risolti correttamente (tranne due che essendo realizzati con tecnologia JavaScript non possono essere valicati).

Relazioni con gli utenti: "Le relazioni con gli utenti sono adeguatamente presidiate?"

Il sito prevede la possibilità di effettuare richieste di vario genere tramite un apposito modulo reperibile alla voce "contattaci".

Inoltre è presente una funzione alquanto comoda ed innovativa: compilando il modulo riportato qui sotto l'utente verrà contattato in brevissimo tempo dal call center dell'azienda, per poter ricevere quindi le informazioni richieste.



Abbiamo provato ambedue le possibilità di comunicazione, ed in entrambe i casi le risposte ricevute sono state pertinenti, adeguate, cortesi e personalizzate ai quesiti che abbiamo posto.

3.5.3. Sintesi:

Punti di forza:

- Il sito è aggiornato di frequente;
- Nonostante la vasta presenza di collegamenti, non sono stati trovati dei links spezzati;
- Servizio di costumer care molto attivo.

Punti di debolezza:

• Piattaforma non robusta, che obbliga dei riavvii frequenti

3.6. Accessibilità

3.6.1. Valutazione:

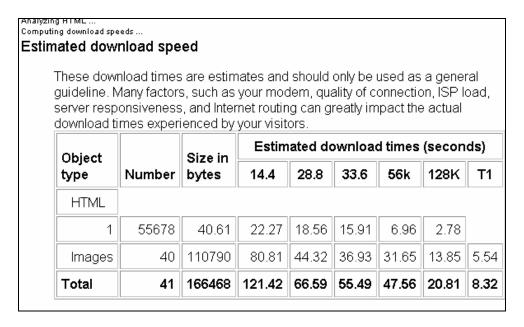
Sottocaratteristica	Voto	Peso	Voto pesato
Tempi d'accesso	3	1	3
Reperibilità	2,5	1	2,5
Indipendenza dal browser	4	0,75	3
Accessibilità per i disabili	0	0,25	0
Media/totale	2, 83	3	2,83

Legenda: 0 pessimo;1 insufficiente, 2 sufficiente, 3 buono, 4 ottimo

3.6.2. Analisi:

Tempi d'accesso: "I tempi d'accesso sono adequati?"

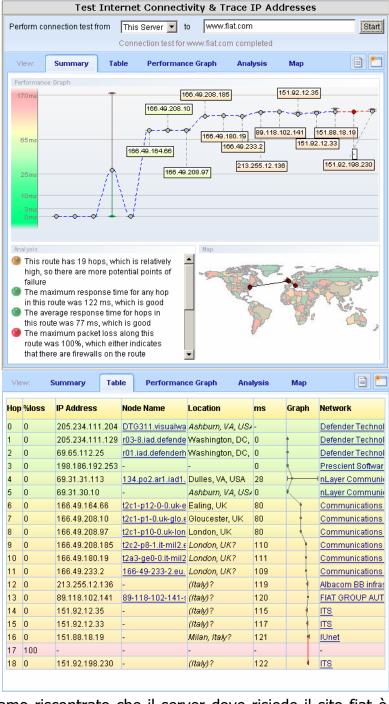
Per valutare la dimensione delle pagine ed il relativo tempo d'accesso, è stato utilizzato il tool online Dr.Watson, disponibile all'indirizzo http://watson.addy.com/. La tabella sequente mostra i risultati del test.



Come si può notare dai dati riportati in tabella, l'home page ha una dimensione di circa 166 Kbyte; due terzi dei quali è rappresentato dal peso delle 40 immagini, mentre il resto dal codice HTML. Con un modem a 56K, l'utente impiega quasi un minuto a scaricare per intero la pagina. Non sempre l'utente è disposto ad aspettare fino ad un minuto solo per visualizzare l'home page di un sito; la sua dimensione dovrebbe essere ridotta, affinché gli utenti con un modem a 56K possano visualizzarla per intero entro poche decine di secondi (il tempo di download ottimale sarebbe entro 10-15 secondi).

I dati riportati sono delle semplici stime: bisogna tener conto di fattori tecnici come la localizzazione del server dr Watson e quello fiat, lo streaming degli elementi video e flash, che permette di ottimizzare il tempo di load delle pagine. Effettuando quindi dei test con vari tipi di connessioni possiamo dire che il tempo di apertura delle pagine è accettabile, soprattutto per i contenuti informativi principali.

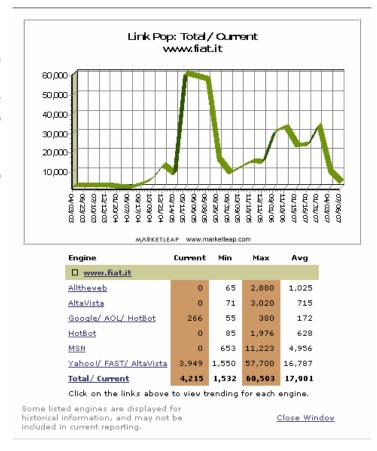




Dall'analisi abbiamo riscontrato che il server dove risiede il sito fiat è situato in italia, ed ha un buon tempo di risposta (120 ms per una richiesta effettuata dagli stati uniti).

Reperibilità: "Il sito è facile da trovare?"

Abbiamo eseguito un test di "popolarità" del sito web in oggetto, presso i più importanti e diffusi motori di ricerca mondiali. Da questo test possiamo vedere che il sito nel passato ha avuto un'alta indicizzazione, mentre in questo periodo il sito non gode di una buona popolarità all'interno dei search engines mondiali.



Procediamo quindi a verificare il posizionamento del sito sui principali motori di ricerca italiani. NB: vengono ritenuti validi solo i risultati presentati nella prima pagina, in quanto la percentuale di utilizzatori di motori di ricerca che visualizza le pagine dei risultati oltre la prima è molto bassa.

Keyword / posizione	Google	YAHOO!	Live Search
fiat	1	3	1
automobili	//	//	//
dotazioni di serie punto	8	1	6

Nella tabella sono stati riportati i risultati significativi.

Notiamo che per la tradizionale ricerca per marchio il sito è posizionato bene su tutti e tre i motori di ricerca. Utilizzando una parola più generica come "automobili" il sito non è presente in nessuno dei tre motori di ricerca (aziende concorrenti sono però presenti con il loro sito istituzionale nelle prime posizioni). Se effettuiamo una query più articolata, come ad esempio la ricerca delle "dotazioni di serie della punto" notiamo che il sito viene trovato da tutti e tre i motori di ricerca, nonostante la presenza su internet di forum e funclub dedicati che trattano argomenti analoghi.

Indipendenza dal browser: "Il sito è accessibile con ogni browser?"

Per la stesura del presente rapporto sono stati utilizzati diversi browser e diversi sistemi operativi, data l'eterogeneità dei computer utilizzati dai componenti del gruppo di lavoro.

Browser	MS Internet Explorer	Mozilla Firefox	Apple Safari
Sistema Operativo			
Windows XP	ОК	ок	ок
Linux (FC6)	-	ок	-
Mac OS X	-	ОК	ОК

Riportiamo di seguito alcune schermate significative.

Microsoft Internet Explorer 6.x su piattaforma Windows XP



Mozilla Firefox 1.x su piattaforma Linux (Fedora Core 6)



Mozilla Firefox 2.x su piattaforma Mac OS X



Mozilla Firefox 2.x su piattaforma Windows XP



Apple Safari b3.x su piattaforma Windows XP





Apple Safari 2.x su piattaforma Mac OS X

In seguito alle prove effettuate con i vari browser possiamo dire che il sito è assolutamente indipendente dal browser utilizzato.

Accessibilità per disabili: "Il sito è utilizzabile da utenti disabili?"

Il sito è stato sottoposta ad alcuni tools per la validazione del codice e per la verifica di conformità alle linee guida del WAI per l'accessibilità degli utenti disabili.



Go to first problem

Come si può notare dal risultato dell'analisi, il sito in oggetto non risponde a nessuna delle specifiche di accessibilità e/o di validità del codice. Questo può rappresentare un problema per gli utenti disabili.

3.6.3. Sintesi:

Punti di forza:

Il sito è compatibile con la maggior parte di browser in circolazione;

Punti di debolezza:

 Non vi è alcuna aderenza alle specifiche del W3C, sia per la scrittura del codice, che per le linee guida riguardanti l'accessibilità degli utenti disabili.

3.7. Usabilità

3.7.1. Valutazione:

Sottocaratteristica	Voto	Peso	Voto pesato
Efficacia	3	1	3
Efficienza	3	1	3
Soddisfazione	2,75	1	2,75
Media/totale	2,92	3	2,92

Legenda: 0 pessimo;1 insufficiente, 2 sufficiente, 3 buono, 4 ottimo

3.7.2. Test di usabilità

Il test di usabilità è stato condotto su cinque persone appassionate di automobili o interessate all'acquisto di una nuova auto. Gli utenti campione sono stati scelti in modo da rappresentare categorie eterogenee di utenti al quale in sito si rivolge; inoltre, sono state scelte persone con diversa esperienza d'uso del web.

Al test di usabilità ha partecipato l'intero team di valutazione; ciascuno con un compito diversi: ovvero spiegare all'utente il compito, prendere nota dei tempi di esecuzione e del grado di soddisfazione dell'utente, oppure annotare le azioni e le difficoltà dell'utente nello svolgimento dei compiti.

Gli utenti prova

Analisi delle caratteristiche degli utenti che si sono prestati al test:

Nome	Età	Titolo di studio	Professione	Utilizzo internet alla settimana
Giuseppe	22	Perito elettronico	Elettricista	Al più 2
Davide	30	Liceo scientifico	Impiegato	Almeno 5
Erika	20	Liceo linguistico	Impiegata	Almeno 4
Marta	24	Liceo classico	Studentessa universitaria	Al più 3
Enrico	21	Geometra	Studente universitario	Al più 2

Di seguito alleghiamo la copia del questionario proposto:

	QUESTIONARIO 1		
	(raccolta informazioni personali)		
NOME:			
COGNOME:			
ETA':			
TITOLO DI STUDIO:			
PROFESSIONE:			
1) POSSIEDI UN COMP	UTER? Si No		
2) DA QUANTI ANNI PO	OSSIEDI UN COMPUTER?		
3) OGNI SETTIMANA, O	QUANTE ORE TRASCORRI SUL WEB?	,	
´ Meno di un'ora ´ Da 1 a 3 ore ´ Da 4 a 6 ore ´ Più di 6 ore			
4) FAI USO DEL COMPL	JTER SUL LUOGO DI LAVORO?	′ Si	′ No
5) QUALI COMPITI SVC	DLGI SOLITAMENTE CON IL COMPU	ΓER?	
6) INDICA IL TUO TIPO	DI CONNESSIONE AD INTERNET:		
7) UTILIZZI LA TUA CO	NNESSIONE AD INTERNET PER:		
´ Scuola ´ Lavoro ´ Passatempo, curiosità	´ Ricerca informazioni, files ´ Acquisti, prenotazioni ´ Altro:		

Compiti

Agli utenti che si sono sottoposti al test è stato chiesto di eseguire sempre le stesse azioni, di seguito riportate:

SCENARIO 1: Registrati sul sito www.fiat.it;

SCENARIO 2: Modifica dati personali;

SCENARIO 3: Ricerca il concessionario Fiat a te più vicino;

SCENARIO 4: Costruisci la tua Fiat e stampa il preventivo;

<u>SCENARIO 5:</u> Verifica se la Fiat Punto 1.4 Turbo T-Jet 120cv Sport 3p possiede in dotazione l'autoradio con lettore CD di serie o come optional.

Esecuzione del test

Di seguito riportiamo il test a cui si è sottoposto il primo utente, Giuseppe: per completezza di informazione e per aiutare meglio la comprensione del test, abbiamo deciso di riportare passo dopo passo lo svolgimento dello stesso; tale metodologia non è stata seguita per tutti gli altri componenti per ragioni di tempo. Prima di iniziare il test, è stato spiegato a Giuseppe che lo scopo di tale prova è raccogliere informazioni utili al fine di valutare l'usabilità del sito web in analisi.

La prima richiesta è stata la ricerca del sito dell'azienda Fiat, senza alcun suggerimento su come agire. Giuseppe ha aperto il browser di navigazione presente sul computer a lui fornito per il test ed ha digitato nella barra degli indirizzi l'indirizzo di Google, mentre nella barra di ricerca di quest'ultimo la parola "fiat". Giuseppe sceglie la prima voce elencata che, come visto durante le fasi di valutazione precedenti, è il link di nostro interesse.

Disponendo di una connessione ad internet di tipo ADSL 4MB, l'utente attende circa 5 secondi prima che il sito gli appaia completo in ogni sua parte.

SCENARIO 1: - Tempo utilizzato: dalle ore 21.30 alle ore 21.45 -

E' stato chiesto a Giuseppe di registrarsi sul sito. Dopo aver osservato attentamente la pagina, e i suoi numerosi link, egli ha deciso di cliccare su "Il tuo e-garage" (come segnalato nella Fig. 1.0) e, dopo aver esaminato coscienziosamente la pagina, ha scelto di cliccare su "Registrati" (come segnalato nella Fig. 1.1).



Fig. 1.0



Fig. 1.1

Dopo aver cliccato su "Registrati", Giuseppe attende circa 3 secondi per il caricamento della nuova pagina (vedi Fig. 1.2).

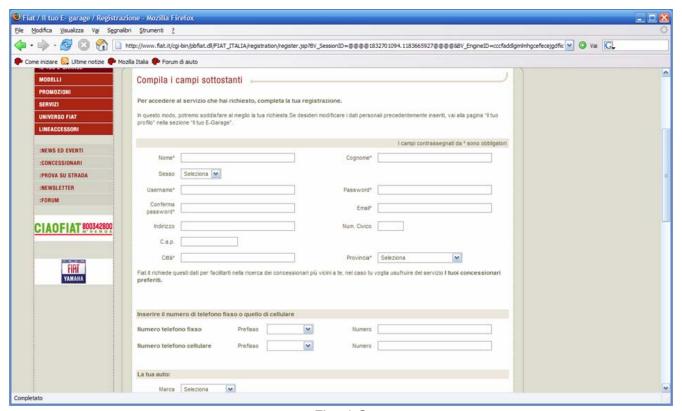


Fig. 1.2

Giuseppe inserisce i propri dati, decidendo di non compilare i campi non contrassegnati come obbligatori. Al termine della form, l'utente decide di confermare ed inviare i suoi dati cliccando sul tasto "Invia"; purtroppo non si accorge di aver omesso il segno di spunta con cui dichiara di aver letto ed acconsentito o meno all'informativa ai sensi del DLGS 196/2003: ciò produce un messaggio di errore (vedi Fig. 1.3).

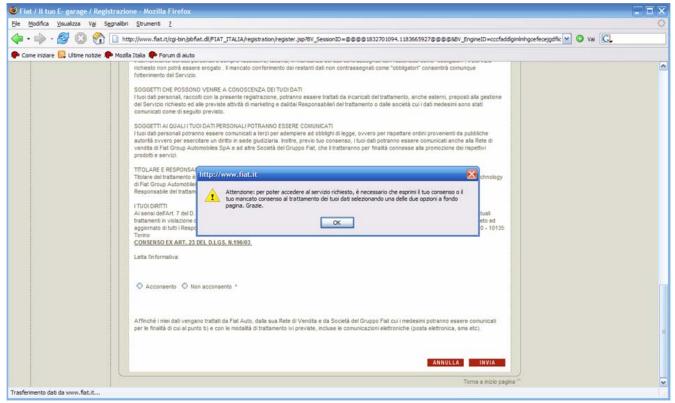


Fig. 1.3

Dopo aver seguito le indicazioni di tale messaggio, l'utente clicca ancora sul tasto "Invia" e la registrazione va a buon fine.

SCENARIO 2: - Tempo utilizzato: dalle ore 21.45 alle ore 21.54 -

E' stato chiesto all'utente di dover cambiare un'informazione del suo profilo inserita durante lo svolgimento dello scenario 1. Egli, dopo aver esaminato attentamente la pagina "Il tuo e-garage", clicca sul link "Vai" del riquadro "Il tuo profilo" (come segnalato nella Fig. 2.0).



Fig. 2.0

Compare una pagina che consente la possibilità di modificare qualsiasi informazione del profilo inserita nello scenario 1, quindi campi obbligatori e non obbligatori (vedi Fig. 2.1).

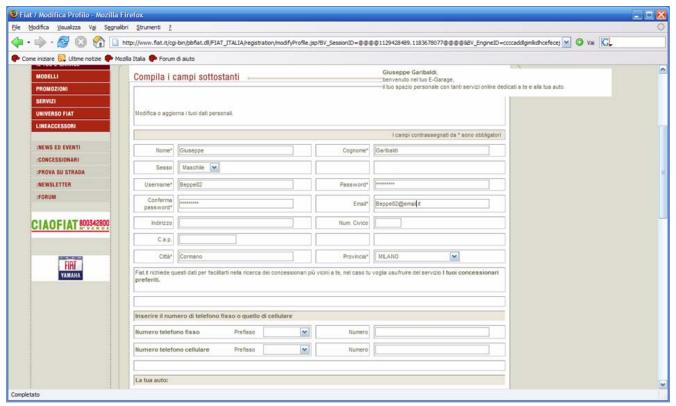


Fig. 2.1

Dopo l'opportuna modifica al campo Email, l'utente clicca nuovamente sul tasto "Invia" e l'operazione va a buon fine, il nuovo contatto è stato appena registrato.

SCENARIO 3: - Tempo utilizzato: dalle ore 21.56 alle ore 22.11 -

E' stato chiesto all'utente di effettuare una ricerca al fine di trovare il concessionario Fiat più comodo da raggiungere. Giuseppe, trovandosi ancora nella pagina "Il tuo e-garage" ed escludendo il riquadro utilizzato per lo scenario 2, in pochi attimi si accorge del link "Vai" presente nel riquadro "E-Garage - Concessionari Preferiti" (come segnalato nella Fig. 3.0).



Fig. 3.0

Nella pagina appena caricata, l'utente è invitato a selezionare una regione e subito dopo una provincia per accedere all'elenco completo di concessionari relativi alla sua zona di interesse. Giuseppe, sfogliando l'elenco dei risultati, trova a pagina 5 il rivenditore autorizzato più vicino a casa sua (come segnalato nella Fig. 3.1).



Fig. 3.1

Infine, egli decide di visionare sia la mappa che il percorso per raggiungere il concessionario: è evidente che l'operazione richiestagli si è conclusa con successo.

SCENARIO 4: - Tempo utilizzato: dalle ore 22.11 alle ore 22.48 -

Prima di affrontare questo compito, ovvero quello di costruirsi "la propria" Fiat Punto con tanto di preventivo (iva inclusa), Giuseppe, per ragioni di comodità, decide di tornare all'home page e lo fa cliccando sul logo della Fiat presente in alto a sinistra.

Dopo un'attenta consultazione della pagina, l'istinto lo spinge a cliccare sulla voce "Modelli" (vedi Fig. 4.0).

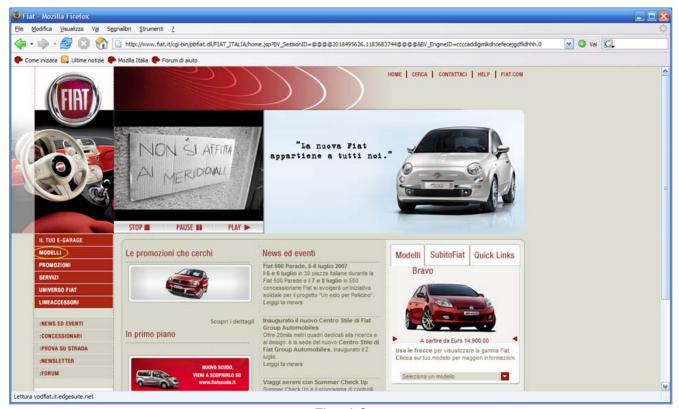


Fig. 4.0

Nella pagina appena caricata è possibile utilizzare le frecce per spostarsi da un veicolo all'altro della vasta gamma Fiat; Giuseppe, una volta raggiunto il modello di interesse, ovvero la "Grande Punto 3 porte", clicca sulla voce "Costruisci la tua Fiat" per costruirsi l'auto su misura. L'utente aggiunge il suo segno di spunta sul modello "1.4 Turbo T-Jet 120cv Sport 3p" e clicca su "Continua". La pagina seguente consente di scegliere il colore, i rivestimenti interni e il modello di cerchi in lega, perciò Giuseppe fa le sue scelte rispecchiando i suoi gusti (vedi Fig. 4.1).

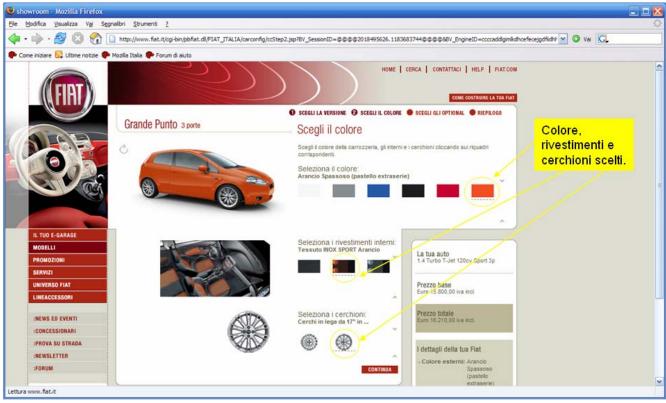


Fig. 4.1

L'utente, una volta cliccato il tasto "Continua, accede finalmente alla pagina di scelta degli optional e dopo un'attenta osservazione, decide di equipaggiare il suo modello con:

- Riscaldatore addizionale elettrico PTC
- Sedili anteriori riscaldati
- TPMS sensore gonfiaggio pneumatici
- Cristalli posteriori e lunotto oscurati
- Autoradio lettore CD+MP3, comandi al volante, impianto HiFi 40W, 4 altop, 2 tweeter, antenna

prezzo: 100,00 euro prezzo: 260,00 euro prezzo: 100,00 euro prezzo: 90,00 euro

prezzo: 50,00 euro

Cliccando sul tasto "Continua", Giuseppe viene avvisato da un messaggio d'errore che gli indica che non è possibile proseguire in quanto ha selezionato alcuni optionals tra loro non compatibili. A questo punto, l'utente non sapendo come risolvere il conflitto, prima di abbandonare la pagina, si annota il prezzo totale del preventivo. E' evidente che l'obiettivo dello scenario 4 non è stato completamente raggiunto.

<u>SCENARIO 5:</u> - Tempo utilizzato: dalle ore 22.48 alle ore 22.48 - Durante la scelta degli optional nello scenario 4, Giuseppe si accorge che il suo modello di Fiat Punto dispone dell'autoradio con lettore CD come accessorio di serie (vedi Fig. 5.0), quindi l'obiettivo è pienamente raggiunto.

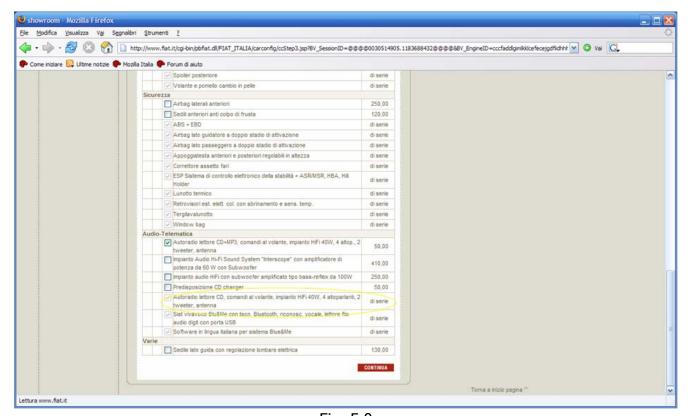


Fig. 5.0

Risultati

I parametri da noi valutati durante lo svolgimento delle attività sottoposte ad ogni utente sono riportati nelle seguenti tabelle:

Utente 1: Giuseppe

Scenari	Successo/Insuccesso	Tempo (in min)	Gradimento (da 1 a 5)
1	Successo	15	4
2	Successo	9	5
3	Successo	15	4
4	Quasi successo	37	3
5	Successo	0	4

Utente 2: Davide

Scenari	Successo/Insuccesso	Tempo (in min)	Gradimento (da 1 a 5)
1	Successo	13	5
2	Successo	7	5
3	Successo	13	5
4	Successo	35	4
5	Successo	0	5

Utente 3: Erika

Scenari	Successo/Insuccesso	Tempo (in min)	Gradimento (da 1 a 5)
1	Successo	20	2
2	Successo	14	3
3	Successo	20	2
4	Quasi successo	42	1
5	Successo	5	2

Utente 4: Marta

Scenari	Successo/Insuccesso	Tempo (in min)	Gradimento (da 1 a 5)
1	Successo	25	3
2	Successo	19	4
3	Successo	25	3
4	Insuccesso	47	1
5	Insuccesso	10	1

Utente 5: Enrico

Scenari	Successo/Insuccesso	Tempo (in min)	Gradimento (da 1 a 5)
1	Successo	16	5
2	Successo	10	5
3	Successo	17	5
4	Successo	32	5
5	Successo	1	5

QUESTIONARIO 2

(giudizio del sito)

Dopo aver navigato ed affrontato tutti gli scenari proposti, gli utenti hanno risposto alle seguenti 20 domande. Riportiamo di seguito le loro risposte:

1) CONOSCEVI GIA' IL SITO?

GIUSEPPE: si DAVIDE: si ERIKA: no MARTA: no ENRICO: si

2) QUALE IMPRESSIONE GENERALE TI HA FATTO IL SITO?

GIUSEPPE: carino e completo

DAVIDE: professionale ERIKA: non eccezionale

MARTA: mediocre

ENRICO: curato nei particolari, abbastanza semplice

3) IL SITO TI SEMBRA COERENTE CON L'IMMAGINE DELL'AZIENDA?

GIUSEPPE: si DAVIDE: si, molto

ERIKA: si

MARTA: non saprei ENRICO: abbastanza

4) QUALE PARTE HAI GRADITO DI PIU'?

GIUSEPPE: l'idea di costruire la tua Fiat

DAVIDE: nessuna in particolare, le trovo tutte abbastanza curate

ERIKA: la sezione modelli MARTA: l'home page ENRICO: la veste grafica

5) QUALE PARTE HAI GRADITO DI MENO?

GIUSEPPE: i conflitti quasi inevitabili nella selezione degli optional

DAVIDE: nessuna

ERIKA: tutte quelle pagine che presentano link doppi

MARTA: la strutturazione del sito (disposizione di menu e immagini)

ENRICO: la scelta delle motorizzazioni

6) LA NAVIGAZIONE DEL SITO E' SEMPLICE?

GIUSEPPE: abbastanza DAVIDE: decisamente

ERIKA: si

MARTA: non sempre ENRICO: moltissimo

7) LO SCOPO DEL SITO E' CHIARO?

GIUSEPPE: si DAVIDE: si ERIKA: si MARTA: si ENRICO: si

8) TROVI IL SITO DI FACILE O DIFFICLE COMPRENSIONE?

GIUSEPPE: media comprensione

DAVIDE: facile

ERIKA: media comprensione MARTA: difficile comprensione

ENRICO: semplice

9) E' STATO FACILE REPERIRE LE INFORMAZIONI SUL SITO?

GIUSEPPE: si

DAVIDE: si, sempre ERIKA: non sempre MARTA: qualche volta ENRICO: si, molto

10) GLI ARGOMENTI TROVATI SONO SEMPRE STATI COERENTI CON LE SCELTE

EFFETTUATE?

GIUSEPPE: fortunatamente si

DAVIDE: sempre ERIKA: qualche volta

MARTA: poco ENRICO: sempre

11) COME GIUDICHI LA GRAFICA?

GIUSEPPE: ottima DAVIDE: eccellente ERIKA: buona MARTA: buona ENRICO: ricercata

12) <u>I CARATTERI SONO BEN LEGGIBILI A TUTTI?</u>

GIUSEPPE: no

DAVIDE: non proprio tutti

ERIKA: no MARTA: no ENRICO: si

13) COME TI SEMBRANO I TEMPI DI ACCESSO ALLE PAGINE?

GIUSEPPE: discreti DAVIDE: ottimi ERIKA: sufficienti MARTA: sufficienti ENRICO: discreti

14) COSA ELIMINERESTI DAL SITO?

GIUSEPPE: nulla DAVIDE: nulla

ERIKA: la sezione "Fiat by T-logic"

MARTA: i link inutili/doppi

ENRICO: niente

15) COSA AGGIUNGERESTI?

GIUSEPPE: nulla DAVIDE: niente

ERIKA: più cerchi in lega nella pagina di costruzione della tua Fiat

MARTA: una fotogallery

ENRICO: una sezione sportiva

16) <u>USERAI ANCORA IL SITO?</u>

GIUSEPPE: no DAVIDE: credo ERIKA: non ho idea

MARTA: no ENRICO: forse

17) CONSIGLIERAI IL SITO AD UN AMICO?

GIUSEPPE: si

DAVIDE: perché no

ERIKA: no MARTA: no ENRICO: forse

18) <u>HAI DEI MIGLIORAMENTI DA SUGGERIRE?</u>

GIUSEPPE: no DAVIDE: no

ERIKA: approfondire i contenuti della pagina "Costruisci la tua Fiat"

MARTA: eliminare i link inutili/doppi

ENRICO: aggiungere una sezione sportiva

19) COMMENTI PERSONALI:

GIUSEPPE: nessun commento

DAVIDE: ottimo sito

ERIKA: nel complesso è un buon sito

MARTA: non pensate che tutti sappiano usare bene il pc

ENRICO: nessun commento

20) DAI UNA TUA VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEL SITO (0=pessimo,

1=insufficiente, 2=sufficiente, 3=buono, 4=discreto, 5=ottimo):

GIUSEPPE: 4 DAVIDE: 5 ERIKA: 3 MARTA: 2 ENRICO: 5

Conclusione del test

Dalle interviste fatte agli utenti è emerso che in media tutti usano internet principalmente per la scuola e il lavoro, per la ricerca di informazioni e files, e per passatempo (giochi) o curiosità.

I motori di ricerca principalmente usati sono Google, Virgilio e Yahoo e, nella lista dei risultati trovati dopo una ricerca, utilizzano i links riportati esclusivamente sulla prima pagina e difficilmente scendono oltre la quinta posizione.

Gli utenti dichiarano inoltre di essere affascinati da siti che offrono una grafica accattivante ma, se a causa di questa il raggiungimento delle informazioni subisce un evidente ritardo, preferiscono consultare un altri siti.

L'utente tipo è solitamente poco paziente e desidera trovare tutto e subito.

3.7.3. Analisi:

	Compito 1		Com	pito 2	Compito 3		Compito 4		Compito 5	
		Tempo		Tempo		Tempo		Tempo		Tempo
	Risolto	(')	Risolto	(')	Risolto	(')	Risolto	(')	Risolto	(')
Giuseppe	si	15	si	9	si	15	si (in par)	37	si	0
Davide	si	13	si	7	si	13	si	35	si	0
Erika	si	20	si	14	si	20	si (in par)	42	si	5
Marta	si	25	si	19	si	25	no	47	no	10
Enrico	si	16	si	10	si	17	si	32	si	1

Efficacia: "L'utente raggiunge il risultato voluto in modo accurato e completo?"

La maggior parte dei compiti specificati nel test sono stati eseguiti mediamente tutti, fatta eccezione per qualche funzione, come il car configurator che ha destato qualche difficoltà in alcuni utenti.

Questi risultati dimostrano che in genere l'usabilità del sito è accettabile, anche se potrebbe essere migliorata in alcune funzionalità.

Gli utenti che hanno un buon livello di esperienza con l'utilizzo del sito riescono a navigare facilmente e velocemente, mentre i principianti hanno avuto qualche difficoltà, ma sono comunque riusciti a portare a termine buona parte dei compiti assegnati.

<u>Efficienza:</u> "Lo sforzo richiesto all'utente per ottenere il risultato voluto è accettabile?"

Come già accennato nel paragrafo precedente, i visitatori più esperti hanno portato a termine con estrema facilità i compiti assegnati, mentre gli altri hanno dovuto fare qualche sforzo in più.

Il compito 4 (costruisci la tua vettura e stampa il preventivo) è risultato il più difficile da eseguire, questo si evince percentuale di successo.

Crediamo che il sito offra un modello abbastanza semplice ed intuitivo per compiere questo tipo di operazione; dobbiamo comunque premettere che l'operazione di costruzione di un automobile (anche se virtualmente) richiede un minimo di conoscenze nell'ambito: questo aspetto può pregiudicare la riuscita del test.

I primi tre compiti sono risultati i più semplice da portare a termine Questo significa che la funzione associata al compito non è abbastanza segnalata, oppure induce ad interpretazioni sbagliate. Soddisfazione dell'utente: 'Il sito è confortevole e ben accetto all'utente?"

Dalla tabelle di pagina 95 ricaviamo il livello di soddisfazione medio, che è pari a:

$$91 / 25 = 3,64$$

Abbiamo calcolato anche il grado di soddisfazione medio di ciascun utente:

Giuseppe: 4
Davide: 4,8
Erika: 2
Marta: 2,4
Enrico 5

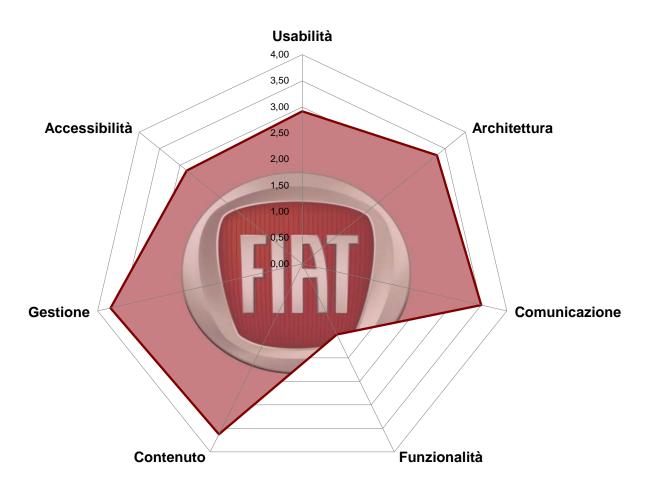
Sebbene, mediamente, il grado di soddisfazione si medioalto (3,64) e quindi quasi buono, notiamo che il livello è appena sufficiente per Erika, e poco più per Marta.

Possiamo quindi affermare che in generale il sito è stato giudicato positivamente.

4. Sintesi

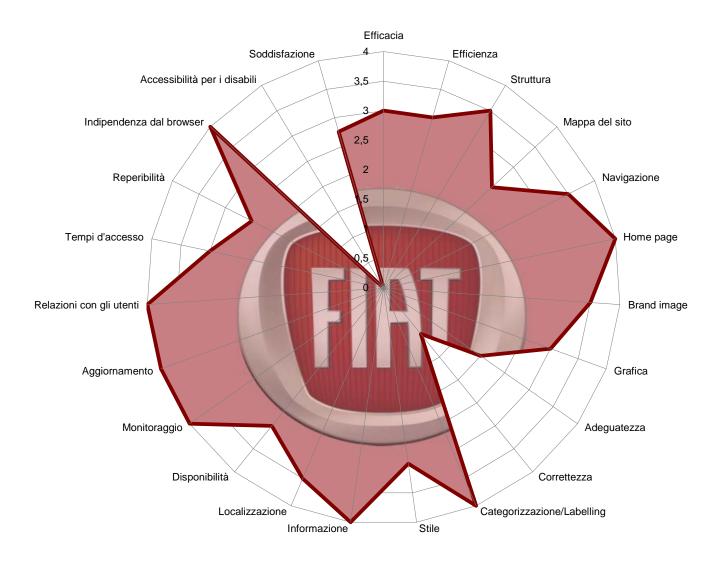
Il sito è risultato in genere più che sufficiente, riportiamo di seguito la tabella sommarie riepilogativa delle caratteristiche principali, con il relativo grafico.

Caratteristica	Voto	
	Pesato	
Usabilità	2,92	
Architettura	3,30	
Comunicazione	3,50	
Funzionalità	1,50	
Contenuto	3,63	
Gestione	3,75	
Accessibilità	2,83	



Riportiamo inoltre la tabella dettagliata, con il grafico delle caratteristiche specifiche analizzate

			Voto
Caratteristica	Voto	Peso	pesato
Architettura	3,17	2,50	3,30
Struttura	3,5	1	3,5
Mappa del sito	2,5	0,5	1,25
Navigazione	3,5	1	3,5
Comunicazione	3,50	3,00	3,50
Home page	4	1	4
Brand image	3,5	1	3,5
Grafica	3	1	3
Funzionalità	1,50	2,00	1,50
Adeguatezza	2	1	2
Correttezza	1	1	1
Contenuto	3,63	4,00	3,63
Categorizzazione/labelling	4	1	4
Stile	3	1	3
Informazione	4	1	4
Localizzazione	3,5	1	3,5
Gestione	5,00	4,00	3,75
Disponibilità	3	1	3
Monitoraggio	4	1	4
Aggiornamento	4	1	4
Relazioni con gli utenti	4	1	4
Accessibilità	2,38	3,00	2,83
Tempi d'accesso	3	1	3
Reperibilità	2,5	1	2,5
Indipendenza dal	_	-	
browser	4	0,75	3
Accessibilità per i disabili	0	0,25	0
Usabilità	2,92	3,00	2,92
Efficacia	3	1	3
Efficienza	3	1	3
Soddisfazione	2,75	1	2,75



4.1. Punti di forza

I punti di forza che sono emessi durante l'analisi sono:

- o Feedback dello stato del sistema sempre chiaro e ben visibile;
- Mappa completa ed accurata;
- o Possibilità di gestire determinate funzioni direttamente dalla home page;
- o Il sito comunica in modo chiaro e preciso i suoi obbiettivi;
- o Il sito rafforza la brand image dell'azienda;
- La grafica ed in particolare il layout delle pagine del sito sono gradevoli e curate.
- Funzioni innovative e specifiche per il contesto;
- La ricerca del concessionario autorizzato risulta molto semplice, precisa e dettagliata;
- Il car configurator è ben realizzato e offre all'utente una funzione molto utile e piacevole rendendo la navigazione del sito più gradevole;
- Ottime possibilità di comunicazione con il sito.
- Utilizza un buon stile di comunicazione;
- o L'informazione è adeguata e conforme allo stile del sito;
- o Testi brevi che si adattano alla dimensione della pagina.
- Il sito è aggiornato di frequente;
- Nonostante la vasta presenza di collegamenti, non sono stati trovati dei links spezzati;
- Servizio di costumer care molto attivo.
- Il sito è compatibile con la maggior parte di browser in circolazione;

4.2. Punti di debolezza:

I punti di debolezza che sono emessi durante l'analisi sono:

- o Risulta difficile reperire la mappa del sito;
- Navigazione ai link di secondo o terzo livello spesso non intuitiva;
- o Manca uno slogan associato al marchio;
- o Grafica e disposizione del menù non molto chiara;
- o La gestione degli errori è generalmente pessima, quasi inesistente;
- o Il motore di ricerca interno non funziona;
- Vengono mostrati gli errori interni del server;
- Collegamenti ipertestuali non intuitivi;
- Localizzazione del sito molto ben realizzata ma difficile da trovare;
- Piattaforma non robusta, che obbliga dei riavvii frequenti;
- Non vi è alcuna aderenza alle specifiche del W3C, sia per la scrittura del codice, che per le linee guida riguardanti l'accessibilità degli utenti disabili.

4.3. Raccomandazioni finali

4.3.1. Priorità 1: Interventi indispensabili e urgenti

- Riportare nel primo livello dei menù e quindi in tutte le pagine il collegamento alla mappa del sito;
- o Implementare le funzionalità di gestione degli errori nella form di registrazione e nella risposta agli errori HTTP;
- o Rendere operativa la funzionalità del motore di ricerca interno;
- o Configurare il webserver in modo da non esporre gli errori interni;
- o Adottare uno stile comune per tutti i collegamenti ipertestuali (ad esempio sottolineati).

4.3.2. Priorità 2: Interventi consigliati ma meno urgente

- Riorganizzare la struttura dei menu, unificando e omogeneizzando le voci e le funzioni simili;
- Implementazione degli standard dettati dal W3C per gli standard sul codice e per l'accessibilità degli utenti disabili;

4.3.3. Priorità 3: Interventi auspicati

- o Passaggio ad una piattaforma più solida e robusta rispetto a quella in uso;
- o Studio e realizzazione di un payoff/slogan che accompagni il marchio aziendale;