# ESAME DI INTERAZIONE UOMO-MACCHINA Docente: Roberto Polillo

Anno accademico 2006/2007 Appello di Giugno

# **RAPPORTO DI CHECK-UP DEL SITO:**

http://www.190.it/ http://www.vodafone.it/

#### Versione: 1.0

# Data: 2 giugno 2007

# Autori:

Piccolo Adriano Turolla Claudio Zheng Lean

# 1. OBIETTIVI DELLA VALUTAZIONE

Nome del sito http://www.190.it/ http://www.vodafone.it/

# Home page



# Requisiti generali del sito

Il sito è stato creato per dare informazioni dettagliate sull'operatore di telefonia mobile Vodafone.

Gli utenti principali del sito sono i privati che lo utilizzano per vedere le offerte proposte, le novità, i possibili piani tariffari e altre informazioni associate ad una scheda SIM.

L'azienda è una multinazionale presente in molti paesi, quindi il sito <u>www.190.it</u> è rivolto soprattutto ad utenti italiani, come specifica l'estensione (.it).

Infatti è prevista solo una versione inglese del sito dove i contenuti sono relativi a utenti stranieri che abitano o lavorano in Italia; oppure a turisti che fanno una vacanza in Italia.

Un'altra categoria è quella delle persone aventi partita IVA, a cui è dedicata un'intera area del sito (Area Business).

Gli utenti secondari del sito sono le persone che vogliono acquistare un telefonino con una scheda SIM Vodafone, oppure persone interessate ad offerte di lavoro o ad operazioni di marketing aziendale.

# Obiettivi della valutazione

Il nostro obiettivo è quello di analizzare la parte del sito riservata ai privati. Abbiamo deciso di valutare con più attenzione questa sezione perché <u>www.190.it</u> è troppo esteso e richiederebbe un'analisi molto approfondita.

Questo sito è diviso in 6 aree generali, ma in particolare le 2 principali sono Privati e Business.

La nostra scelta si è indirizzata principalmente verso l'area Privati perché è quella di maggior interesse personale, ma anche perché è probabilmente quella più frequentata dall'utenza di questo sito.

Vogliamo valutarlo mettendoci nei panni di un'utente di media esperienza nell'utilizzo di internet, che per la prima volta accede al portale Vodafone e quindi ha bisogno di collegamenti chiari e di pagine Web ben strutturate.

#### 2. METODOLOGIA USATA

Il nostro Team è formato da 3 persone, il lavoro non è stato suddiviso in compiti diversi, ma abbiamo preferito cooperare per valutare in modo imparziale le diverse sezioni del sito.

Il tempo previsto per svolgere la relazione è stato di circa 1 settimana per 3 ore di lavoro giornaliere.

Per valutare determinate caratteristiche del sito abbiamo utilizzato i seguenti software: Netcraft, Archive, Xenu's Link Sleuth, Dr. Watson.

Le valutazioni sono state fatte seguendo la seguente scala di punteggi:

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

#### 3. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE

#### **3.1. ARCHITETTURA**

#### Valutazione: 2,83

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

#### Analisi:

#### Struttura del sito:

Per valutare la struttura di <u>www.190.it</u> abbiamo seguito le linee guida dettate dal libro "Il check-up dei siti Web".

Le principali domande che ci siamo posti sono le seguenti:

- 1- La struttura del sito è adeguata?
- 2- La mappa del sito esiste e ne rappresenta chiaramente la struttura?
- 3- La navigazione del sito è adeguata?

#### 1- La struttura del sito è adeguata?

La home page è suddivisa in 5 diverse sezioni più un banner centrale pubblicitario che espone le offerte Vodafone:



1- In alto c'è il menù principale di navigazione che suddivide le 6 aree in pulsanti cliccabili.

La struttura del menù è graficamente chiara, con pulsanti rossi che richiamano il colore principale dell'azienda, con scritte bianche all'interno del pulsante.

L'utente viene subito attratto dal menù, dal quale è possibile accedere alla maggior parte dei link presenti nel sito.

In questa zona oltre al menù è possibile accedere alla versione accessibile del sito e alla sottosezione per contattare l'azienda.

- 2- Sotto al menù principale c'è una sezione dedicata al login e alla registrazione con una possibilità di fare una ricerca all'interno del sito.
  Questa zona deve risaltare meno rispetto al menù principale ma è comunque importante perché permette agli utenti registrati di accedere alla propria area riservata ed è utilizzata anche da utenti che non conoscono bene il sito tramite l'area di ricerca.
- 3- Sotto un banner pubblicitario è presente un altro sottomenù di link a pagine accessibili anche da altre sezioni del sito.
  Le funzioni presenti permettono di accedere a servizi utili principalmente per utenti registrati, infatti entrando in tutti i link si accede ad una sottoarea dell'area generale Privati.
- 4- In questa sezione sono presenti dei link che velocizzano l'accesso ad informazioni principali per gli utenti.
   Infatti le pagine Web sono raggiungibili anche tramite sottomenù dal menù di navigazione.
  - E' possibile anche accedere alla pagina per eseguire una ricarica online.
- 5- Una parte importante è dedicata all'utente dell'area Business che navigando all'interno di questa sezione può raggiungere immediatamente le pagine Web principali che sono comunque accessibili grazie al menù di navigazione.

Abbiamo notato che vedendo il sito in giorni diversi alcune parti della home page vengono modificate, mentre la struttura generale formata dalle aree 1,2 e 3 rimane uguale.

Nello screen shot sottostante sono inserite nei riquadri blu le sezioni del sito che sono mantenute uguali, mentre in quelli verdi sono indicate le zone che vengono modificate.

In generale la struttura della home page rimane sempre la stessa, vengono modificati solo i link riferiti ad offerte e novità e all'area business.

La home page aree modificate e non:



Entrando nella sezione Privati si può notare come i pulsanti del menù principale (1) si rimpiccioliscano per lasciare spazio ad un sottomenù (2).

Anche se il menù di navigazione globale diventa più piccolo, rimane comunque visibile, quindi non crea complicazioni all'utente.

Sotto il logo Vodafone, in alto a sinistra appare un menù a tendina (3) che è quello più specifico.

La presenza di 3 livelli di menù sulla stessa pagina web confonde l'utente, perché c'è troppa informazione che causa disorientamento.

La pagina visualizzata è riferita al sottomenù Piani e promozioni, è come se fosse una nuova home page di secondo livello.

Le voci del menù di secondo livello identificano bene la funzione a loro associata.

# I 3 livelli del menù:



Il menù di terzo livello è ben visibile sul lato sinistro della schermata, però i pulsanti che identificano le sue voci sono ambigui:

è presente una piccola freccia, in basso a destra dentro il pulsante, rivolta verso il basso poco visibile che invoglia l'utente a cliccare per aprire un menù a tendina, che si apre anche rimanendo qualche secondo sul pulsante.

Il problema è che solo in alcune voci la freccia consente di aprire il menù, mentre in molti altri casi non è presente nessun sottomenù.

Questo è un errore, perché l'utente non può riconoscere dalla grafica se c'è un sottomenù, dato che i pulsanti sono esattamente gli stessi.

I pulsanti del menù di terzo livello:



Un problema del menù di terzo livello è che non rimane selezionata la voce desiderata dopo il passaggio del mouse sul menù, a differenza dei menù di primo (con una piccola luce) e secondo livello (sottolineato in rosso).

Screen shot dei 3 menù:



A volte i titoli delle pagine non corrispondono alla voce del menù corrispondente. In questo caso la voce selezionata è "copertura" ma il titolo è "all'estero".

#### Schermata titoli:



#### 2- La mappa del sito esiste e ne rappresenta chiaramente la struttura?

La mappa del sito è raggiungibile dalla sezione Contattaci, che è cliccabile da ogni pagina del sito.

La posizione della mappa la rende poco raggiungibile, tanto che la prima volta, per trovarla, abbiamo dovuto usare la funzione cerca.

Il sito è strutturato in 6 sezioni, e anche la mappa segue questa rappresentazione. In particolare una mappa generale di <u>www.190.it</u> non esiste, sono presenti solo le 6 mappe dettagliate delle aree. Visto che noi vorremmo sviluppare in particolare la parte relativa ai Privati, visualizzeremo solo la mappa relativa alla sezione Privati.

#### Mappa Privati:

	MAPPA PRIVATI		
PRIVATI	PIANI E PROMOZIONI	SERVIZI	ALL'ESTERO
BUSINESS 190 FAI DA TE	- Promozioni e Novita' - Carte Ricaricabili - Abbonamenti - Vodafone Casa - Opzioni Tariffarie	<ul> <li>Gestione Chiamate</li> <li>SMS</li> <li>MMS</li> <li>Vodafone Simply</li> <li>Servizi di pagamento</li> </ul>	- Comunicare all'estero - Copertura - Tariffe e Promozioni - Come ricaricare - Servizi all'estero
VODAFONE LIVE!	- Passa a Vodafone	<ul> <li>Offerte internet</li> <li>SIM Vodafone</li> <li>Servizi con i Partner</li> </ul>	- Foreign Users - Vodafone nel mondo
L'AZIENDA	VODAFONE ONE - Iscrizione e Regole punti - Saldo Punti - Catalogo Premi	<ul> <li>Assistenza Telefoni</li> <li>CONTATTACI</li> <li>Risposte a</li> <li>Contattaci</li> <li>Mappa</li> </ul>	
	<ul> <li>Vantaggi e Punti extra</li> </ul>	- Cerca negozi	

- Numeri Brevi

Consulente commerciale
 Configura il tuo cellulare

Negozi Vodafone One

- Top Club

# Mappa del sito:



La mappa del sito ne rappresenta esattamente la struttura.

E' possibile accedere direttamente alle pagine specificate dalla mappa, invece non si può entrare nella sezione generale (es. Piani e promozioni).

L'unico problema è la sottosezione Contattaci che è comune a Privati, Business e Shop:

i link alle pagine sono diversi, ma la visualizzazione e la struttura sono identiche.

Con il pulsante riquadrato in blu si può passare automaticamente dalla pagina dedicata all'area Business a quella identica dedicata all'utente Privato e viceversa.

Questa è una caratteristica di molte pagine del sito, perché molte sottosezioni hanno lo stesso titolo tra Privati e Business ma si riferiscono a pagine diverse.

Il pulsante "vai all'area …" sveltisce il lavoro dell'utente, che anche in caso di errore può passare velocemente da una sezione alla corrispondente.

8 - 0	Vodafone	Vodafone ×		6	🔹 🗟 🔹 🖶 🔹 🔂 Pagina	• 💮 Strumenti -
	vodafone	Privati Business » PIANI E PROMOZIONI   »	190 Fai da te Voda servizi   » All'estero	Sito accessib fone live! Shop Shop Shop Shop	le   + Contattaci	
	USERNAME PAS	SSWORD Entra	Aiuto Registrati	SMS MMS	Cerca	
	6	Contattaci		30-00	NI ALL'AREA BUSINESS	
	RISPOSTE A	PUNTI VENDITA E DI A	SSISTENZA	Ric	arica online	
	CONTATTACI			Sco pe sei	pri Telericarica Più ricaricare ovunque	
	марра			Vu	pi ricaricare via web	
	CERCA NEGOZI	Inserisci CAP, Città o Pro	vincia e seleziona il tipo di P	unto Vendita Vo	dafone?	
		C Codice Postale:			Ricarica online	
	NUMERI BREVI	C città:				
	CONSULENTE COMMERCIALE	Tipologia punto vendita:	Tutti	Vai Con	figurazioni gura GRATIS	
	CONFIGURA IL TUO CELLULARE	Punti Vendita Vodafone One Negli oltre 750 negozi Vodaf ritirare i premi in catalogo e inoltre tutte le informazioni i	one One puoi iscriverti a V quelli legati a speciali prom sui nuovi servizi e le promo	odafone One e ozioni. Troverai cioni Vodafone.	o semplice	
		Punti Vendita Vodafone Nei negozi Vodafone ti aspe l'elenco completo dei Punti V quello a te più vicino.	tta un mondo di prodotti e Vendita Vodafone della tua	vod La trazi città per scoprire	afone Passport a tariffa unale non ontiere o	

Area Privati Punti vendita e di assistenza:

1.1		1 1			
B + OVodafone	Vodafone	×		🔂 • 🗟 • 🖶 • 🔛	Pagina 🔹 🌀 Str
			⇒ Sib	o accessibile   » Contattaci	
	Privati Busines	s 190 Fai da te	Vodafone live!	Shop L'Azienda	
vodafon	* PIANI E PROMOZIONI	* SERVIZI   * ALL'	STERO		
USERNAME	PASSWORD	ira Aluto Regi	strati SMS	MMS Cerca	
RISPOSTE A	Contattaci			DUNI ALL'AREA PRIVATI	
	PUNTI VENDITA E	DI ASSISTENZA			
CONTATTACI				Configurazioni Configura GRATIS	
марра				il tuo cellutare in modo semplice e veloce!	
	Inserisci CAP, Città	o Provincia e seleziona il	ipo di Punto Vendita		
CERCA NEGOZI	C Codice Postale	a [		Vodafone Passport	
NUMERI BREVI	C città:	[		La tua tariffa nazionale non	
	· Provincia:	Г		l'attivazione	
CONSULENTE COMMERCIA	E Tipologia punto ven	dita: Tutti	Vai 🔽		
CONFIGURA & TWO CELLUR	Punti Vendita Vodafor	se One		Saido Punti	
	Negli oltre 750 negozi ritirare i premi in catal inoltre tutte le informa	Vodafone One puoi iscriv logo e quelli legati a specia zioni sui nuovi servizi e le	erti a Vodafone One e ili promozioni. Troverai promozioni Vodafone.	Verifica II tuo Saldo Punti Vodafone One	

Area Business Punti vendita e di assistenza:

Nella mappa del sito c'è anche una differenza tra link a pagine web singole contrassegnate con il simbolo "-" (nella pagina sottostante riquadrate in verde) e altre pagine invece aprono un sottomenù dedicato a quella funzione, contrassegnate con il simbolo "+" (nella pagina sottostante riquadrate in blu).

La sezione relativa agli SMS dai Privati è contrassegnata con il "+", ma non apre nessun sottomenù, questo è un piccolo errore della mappa.

Mappa del sito sezione Vodafone Live!:

6	» Sito accessibile   » Contattaci Privati Business 190 Fai da te Vodafone live! Shop L'Azienda
vodatone	» PIANI E PROMOZIONI   » SERVIZI   » ALL'ESTERO
USERNAME	PASSWORD Entra Aiuto Registrati SMS MMS Cerca
PRIVATI	MAPPA VODAFONE LIVE! VODAFONE LIVE!
BUSINESS	+ LIVE! - Vodatone live! UMTS
190 FAI DA TE	- Telefoni e configurazioni + SUONERIE
VODAFONE LIVE!	+ MUSICA + LIVE! TV
SHOP	- GIOCHI - FOTO&IMMAGINI
L'AZIENDA	+ SEKATCI ATA MM2

#### 3- La navigazione del sito è adeguata?

L'impianto di navigazione del sito è piuttosto semplice, anche se presenta qualche piccola incongruenza.

La navigazione nel sito <u>www.190.it</u> si sviluppa su 3 livelli.

Dalla home page è raggiungibile il menù di navigazione globale (cerchiato in blu) e sono presenti molte scorciatoie a pagine di secondo o terzo livello (come per esempio i link cerchiati in verde).

#### Home page:



Il menù di navigazione globale è presente in ogni pagina di <u>www.190.it</u> e permette di accedere a quasi tutte le parti del sito, tranne la sezione Contattaci che fa comunque parte della struttura del menù globale.

La visualizzazione grafica del menù è semplice, con grandi pulsanti rossi che identificano le diverse sezioni del sito.

Quando la voce del menù è selezionata rimane una piccola luce sotto al pulsante. Un piccolo problema del menù principale è che si rimpicciolisce se nella sezione associata c'è un menù di secondo livello, per esempio nella sezione Privati. Differenza tra i menù nelle diverse sezioni:

vodafone	Privati	Business	190 Fai d	a te Vod	afone live!	Sito accessibile	V Contattaci
	PASSWORD	Entra	Aiuto	Registrati	SMS	MMS	Cerca
6	Driveti	Rusiness	100 Esi da	to Vod	» s	Sito accessibile	» Contattaci
vodafone	>> PIANI E P		SERVIZI	» ALL'ESTERO	VODAFO		
USERNAME	PASSWORD	Entra	Aiuto	Registrati	SMS	MMS	Cerca

Il menù di secondo livello è sviluppato sotto quello di navigazione ed è chiaro e graficamente è semplice ed efficace.

All'apertura del menù di secondo livello viene automaticamente selezionata la prima voce del menù di secondo livello (per Privati è Piani e Promozioni).

Le pagine del terzo ed ultimo livello sono raggiungibili tramite un menù a tendina sulla sinistra della pagina web.

Ad ogni menù del secondo livello corrispondono diverse pagine del terzo livello. Sotto il menù di navigazione ci sono sempre delle scorciatoie che portano alla registrazione o alla pagina per SMS e MMS o permette la Login.

#### Visualizzazione del menù:

6	» Sito accessibile   » Contattaci           Privati         Business         190 Fai da te         Vodafone live!         Shop         L'Azienda
vodarone	PIANI E PROMOZIONI   >> SERVIZI   >> ALL'ESTERO   >> VODAFONE ONE
USERNAME	PASSWORD Entra Aiuto Registrati SMS MMS Cerca
	<u>Home 190</u> > Piani, Tariffe e Promozioni Privati
PROMOZIONI E NOVITA'	
	<b>v</b>
CARTE RICARICABILI	
ABBONAMENTI	
VODAFONE CASA	
	×
OPZIONI TARIFFARIF	
PASSA A VODAFONE	
( , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

Nella sezione Vodafone Live! invece la visualizzazione del menù è diversa.

Il menù di secondo livello è sulla sinistra (riquadrato in blu), al posto delle pagine di terzo livello, che con la freccia il sottomenù di terzo livello da cui si può accedere alle pagine di terzo livello (riquadrate in verde).

Questa sezione è differente dalle altre, questo può creare problemi all'utente, perché non viene mantenuto lo standard di visualizzazione del sito.

Un altro problema è quello del menù a tendina di terzo livello che copre parte del menù di secondo livello.

Se le voci sono abbastanza si rischia di limitare l'utilizzo del menù di secondo livello e di confondere l'utente.

#### Schermata Vodafone Live! :

	vodafone	Privati	Business	190 Fai d	a te Vodafe	» s one live!	ito accessibile	» Contattaci
	USERNAME	PASSWORD	Entra	Aiuto	Registrati	SMS	MMS	Cerca
	AREA ZERO LIMITS	Home 190	> Vodafone live	l				
	SCOPRI VODAFONE LIVE!							
	SUONERIE							
	MUSICA							
	LIVE! TV							
	FOTO&IMMAGINI	4						
	SERVIZI VIA MMS	-						
		1						

<u>www.190.it</u> fornisce come aiuto all'orientamento i breadcrumbs, ma non li usa in tutto il sito, solo in alcune sezioni come Privati e Business, mentre in Azienda non li utilizza.

Questa scelta non coerente può rendere la navigazione più difficile, perché nel caso l'utente si perda all'interno del sito, non può risalire immediatamente al percorso realizzato.

La navigazione è comunque fluida, non ci sono pagine con la redirezione di link.

#### Sintesi:

#### Punti di forza:

- Mappa molto accurata
- Menù di navigazione veloce ed intuitivo
- Presenza di molte scorciatoie utili

#### Punti di debolezza:

- Difficile trovare la mappa del sito
- Utilizzo breadcrumbs non coerente
- Problemi con la navigazione di secondo e terzo livello in alcune sezioni ( Vodafone Live! e 190 Fai da te)

# **3.2. COMUNICAZIONE**

#### Valutazione: 3,17

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

#### Analisi:

Le principali domande che ci siamo posti per valutare la comunicazione sono le seguenti:

- 1- La home page comunica chiaramente gli obiettivi del sito?
- 2- Il sito è coerente con l'immagine della marca?
- 3- La grafica del sito è adeguata?

## 1- La home page comunica chiaramente gli obiettivi del sito?

Il sito non usa particolari tag line vicino al logo e non inserisce neanche frasi che specifichino l'obiettivo del sito.

Questa scelta, forse discutibile, può essere spiegata con la grande notorietà che ha l'azienda Vodafone, che è leader in Italia nel campo della telefonia mobile.

L'azienda ha un'immagine forte, che è associata allo slogan "Life is now" che però non viene sfruttato sulla home page e neanche all'interno de sito.

Lo slogan è presente solo nella sottosezione Brand sotto la voce del menù Azienda.

# Slogan principale:

BRAND Life is **NOW** 

Il sito è stato realizzato principalmente per clienti Vodafone, anche se prevede sezioni informative per utenti esterni.

Logo dell'azienda:



Al primo impatto è subito chiaro l'obiettivo del sito, a prima vista l'oggetto che attrae di più l'attenzione è un banner pubblicitario centrale, che esplicita le offerte principali per i clienti Privati.

La home page specifica gli obiettivi generali del sito attraverso il menù di navigazione (cerchiato in blu), ben visibile con pulsanti di colore rosso (colore principale dell'azienda insieme al grigio); e i molti link scorciatoia presenti (cerchiati in verde), con pulsanti grigio chiaro che non si staccano tanto dallo sfondo del sito. Sotto il menù di navigazione globale si può effettuare la Login, per poter entrare nell'area riservata del sito, che permette di configurare il cellulare e acquistare una ricarica.

#### Home page:



Un'area principale è dedicata anche al Business, sulla destra della home page e specifica le offerte per i clienti di quell'area.

Dalla home page si intuisce che il sito indirizza la propria attenzione verso i clienti Privati e quelli Business.

#### 2- Il sito è coerente con l'immagine della marca?

L'immagine dell'azienda Vodafone, come si evince anche dalla pubblicità televisiva o su cartelloni, è giovane e dinamica.

Il logo dell'azienda è di grandezza normale, in alto sulla sinistra della pagina.

Logo Vodafone:



Il sito utilizza i colori aziendali principali, presenti anche nel logo, il rosso e il grigio. Le parti principali del sito, come i pulsanti del menù di navigazione e l'area Business, sono colorate di rosso, il colore più visibile, mentre i pulsanti che seguono link a pagine di secondo livello sono grigi.

Menù di navigazione:



Link a pagine di secondo livello:

MMS	SMS	Suonerie	Configurazioni	Vodafone One
-----	-----	----------	----------------	--------------

Il sito inserisce molti elementi dinamici nella grafica, con molte immagini che si associano al testo e questo segue la brand image dell'azienda, senza rendere troppo difficile la comprensione del sito all'utente.

#### 3- La grafica del sito è adeguata?

<u>www.190.it</u> ha una grafica all'apparenza semplice, utilizza solo 2 colori, il rosso e il grigio, cioè i colori aziendali.

La grafica utilizzata segue la brand image della Vodafone, inserendo molte informazioni su ogni pagina, questo può anche confondere l'utente principiante, però rende più veloce l'utilizzo del sito ad utenti esperti.

Le informazioni visualizzate sono comunque tutte utili e si riferiscono a offerte Vodafone, nel sito non sono presenti pubblicità di altre aziende.

a) Il layout delle pagine è adeguato ai vari formati video?

Il layout scelto per il sito è il formato fisso. Ci sentiamo di condividere questa scelta, perché se fosse stato utilizzato il formato liquido la visualizzazione della pagina sarebbe stata troppo caotica e difficile da gestire, per colpa della presenza di 2 livelli menù in alcune pagine.

Il liquido avrebbe creato troppi problemi di gestione di spazi per i diversi menù.



Risoluzione 800 x 600:

#### Risoluzione 1024 x 768:



#### Risoluzione 1280 x 1024:



📑 💽 💽 Internet

Anche se si utilizza la risoluzione minore, cioè 800 x 600, la pagina non ha problemi sullo scroll orizzontale, mentre prevede uno scroll verticale abbastanza importante che lascia visibili i contenuti principali, ma copre alcune aree utili, come la ricarica online.

Comunque la visualizzazione della pagina è chiara, non ci sono grandi problemi a questa risoluzione.

Con la risoluzione 1024 x 768 la pagina è visualizzata senza scroll orizzontale, però ha bisogno di un piccolo scroll verticale che comunque non copre i principali contenuti del sito.

Nella modalità 1280 x 1024 la pagina è visualizzata per intero, senza bisogno di scroll orizzontale e verticale.

b) Il layout delle pagine facilita la comprensione del contenuto?

Il layout è adeguato agli obiettivi del sito, perché mette in evidenza le parti più importanti e raggruppa le informazioni della stessa tipologia.

Il layout del sito suddivide bene le 2 aree principali presenti nel sito (Privati e Business), riservando la zona centrale della home page ai Privati, con un banner (in blu) che attrae subito l'attenzione e mettendo comunque in risalto con il colore rosso la zona dedicata al Business (in verde).

La Login (in arancione) è subito visibile sotto al logo e questo avvantaggia l'utente che non perde tempo.



Home page con layout :

La pagina web ha una buona Gestalt, sfrutta la legge della chiusura, della somiglianza e della vicinanza in modo da favorire l'utente nella visualizzazione e comprensione dei contenuti.

Le struttura visiva della pagina prevede delle cornici che riquadrano le informazioni e dividono le aree di diverso interesse.

Anche se nella home page sono presenti molte informazioni non si crea confusione, questo grazie all'armonia dei colori.

Nel sito non ci sono pubblicità o pop up che distraggano l'utente, l'attenzione è sempre focalizzata sul centro della pagina, sulle informazioni principali.

Anche i menù sono ben visibili, con il menù principale grande (in verde), quello di secondo livello (in rosso) in piccolo sotto il menù di navigazione globale e il menù di navigazione locale (in blu) sulla sinistra.

Anche sulla pagina i contenuti (in arancione) sono ben visibili e divisi in modo ordinato sempre con cornici grigie dettagliate.



Screen shot con cornici:

c) Il colore è utilizzato in modo adeguato?

La scelta dei colori per il sito è adeguata, la grafica risulta semplice e chiara, anche nelle pagine in cui sono inserite tante informazioni.

Lo sfondo del sito è bianco, una scelta che condividiamo perché crea continuità con gli altri colori.

Il bianco poi permette di leggere bene le scritte in nero o grigio.

Se lo sfondo fosse stato di un colore diverso dal bianco, avrebbe creato problemi con il resto dei colori presenti sulle pagine del sito.

Gli unici 2 colori utilizzati per il sito sono il grigio e il rosso.

Solo alcune immagini e i banner delle offerte hanno colori più sgargianti che li fanno risaltare.

Tutte le cornici che dividono le finestre presenti nelle schermate sono colorate di grigio, come le voci del menù di terzo livello.

I titoli all'interno della cornice sono di rosso, come il pulsante all'interno della cornice.

Un unico problema può essere visto nell'utilizzo di più tipologie di grigio diverse, come nel caso del menù di secondo livello con sfondo grigio chiaro e voce in grigio scuro.

Questo può creare problemi visivi ad utenti daltonici.

Il menù di navigazione globale e alcuni titoli sono colorati di rosso, il che li mette in evidenza rispetto al grigio.

Anche i pulsanti delle offerte sono colorati di rosso, con carattere bianco, in modo da risaltare rispetto allo sfondo anch'esso bianco.

Pagina suddivisa con i colori:



d) I caratteri utilizzati rendono il testo ben leggibile?

Il carattere utilizzato per il testo è Verdana, quindi è senza grazie.

La dimensione del carattere è troppo piccola (7.5), per utenti con problemi visivi è difficile leggere il testo, il colore è nero.

La scelta di una dimensione così ridotta supponiamo sia dipesa anche dall'enorme quantità di informazioni presente nelle pagine, questo ha reso necessario un carattere molto piccolo.

I titoli del menù di secondo livello (cerchiati in verde) sono anch'essi in Verdana di dimensione 7.5, ma sono in maiuscolo e in grassetto.

La voce selezionata è in rosso, mentre le altre sono in grigio scuro su sfondo grigio chiaro.

I breadcrumbs (cerchiati in blu) sono anche loro di Verdana di dimensione 7.5, di colore nero, la pagina corrente è in grassetto, mentre quelle precedenti cliccabili sono sottolineate.

Pagina web con caratteri:

USERNAME	ASSWORD	D Registrati SMS	MMS Cerca
	Home 190 > Piani, Tariffe e Pron	iozioni Privati	» VAI ALL'AREA BUSINES
PROMUZIONI E NOVITA	PIANI E PROMOZIONI		Ricarica online
CADTE DICADICARII I			Scopri Telericarica Più
	per chiamare chi vuo	oi	sei
ARRONAMENTI	in assoluta lit	bertà a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Dettagl
ADD ON PARENTI			3 D T T T T T T T T T T T T T T T T T T
-	-		Vuoi ricaricare via we
VODAFONE CASA	La vetrina di Vodafone con promo	izioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone?
VODAFONE CASA	La vetrina di Vodafone con promo accompagnarti nella scelta dell'ofi	vzioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per ferta più adatta alle tue esigenze.	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone? Ricarica online
VODAFONE CASA OPZIONI TARIFFARIE	La vetrina di Vodafone con promo accompagnarti nella scelta dell'ofi	vzioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per ferta più adatta alle tue esigenze. Vodatone Internet Box	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone? Ricarica online
VODAFONE CASA OPZIONI TARIFFARIE	La vetrina di Vodafone con promo accompagnarti nella scelta dell'off	vzioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per ferta più adatta alle tue esigenze. Vodatone Internet Box Naviga ovunque ti trovi alla	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone? Ricarica online Un mare di punti
VODAFONE CASA OPZIONI TARIFFARIE PASSA A VODAFONE	La vetrina di Vodafone con promo accompagnarti nella scelta dell'off Summer Card Messaggi Anche quest'estate invii messaggi gratis a tutti!	vzioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per ferta più adatta alle tue esigenze. Vodafone Internet Box Naviga ovunque ti trovi alla Super velocità della banda larga.	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone? Ricarica online Un mare di punti Vodafone One Ricarica online
VODAFONE CASA OPZIONI TARIFFARIE PASSA A VODAFONE	La vetrina di Vodafone con promo accompagnarti nella scelta dell'off Summer Card Messaggi Anche quest'estate invii messaggi gratis a tutti! Dettagli	ozioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per ferta più adatta alle tue esigenze. Vodatone Internet Box Naviga ovunque ti trovi alla Super velocità della banda larga.	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone? Ricarica online Un mare di punti Vodafone One Ricarica online e guadagni fino a 4 volte i punti
VODAFONE CASA OPZIONI TARIFFARIE PASSA A VODAFONE	La vetrina di Vodafone con promo accompagnarti nella scelta dell'off Summer Card Messaggi Anche quest'estate invii messaggi gratis a tutti! Dettagli	ozioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per ferta più adatta alle tue esigenze. Vodafone Internet Box Naviga ovunque ti trovi alla Super velocità della banda larga. Dettagli	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone? Ricarica online Vodafone One Ricarica online e guadagni fino a 4 volte i punti delle tue ricariche!
VODAFONE CASA DPZIONI TARIFFARIE PASSA A VODAFONE	La vetrina di Vodafone con promo accompagnarti nella scelta dell'off Summer Card Messaggi Anche quest'estate invii messaggi gratis a tutti! Dettagli	ozioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per ferta più adatta alle tue esigenze. Vodatone Internet Box Naviga ovunque ti trovi alla Super velocità della banda larga. Dettagli Il valore di essere Vodafone	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone? Ricarica online Un mare di punti Vodafone One Ricarica online e guadagni fino a 4 volte i punti delle tue ricariche!
VODAFONE CASA OPZIONI TARIFFARIE PASSA A VODAFONE	La vetrina di Vodafone con promo accompagnarti nella scelta dell'off Summer Card Messaggi Anche quest'estate invii messaggi gratis a tutti! Dettagli Offerta Shop Grande offerta su tutti i cellular Non lasciarteli scappare!	ozioni, novità, piani tariffari e opzioni. Per ferta più adatta alle tue esigenze. Vodafone Internet Box Naviga ovunque ti trovi alla Super velocità della banda larga. Dettagli Il valore di essere Vodafone i. Cinque piani tariffari costruiti intorno ai tuoi desideri.	Vuoi ricaricare via we il tuo numero Vodafone? Ricarica online Vodafone One Ricarica online e guadagni fino a 4 volte i punti delle tue ricariche! Concorso

e) La grafica è attraente?

In generale il sito è ben realizzato graficamente, è pulito e chiaro.

Lo sfondo bianco aiuta la visualizzazione, creando armonia con il grigio e il rosso, i colori principali della Vodafone.

I banner delle offerte dell'azienda risaltano man non disturbano la visualizzazione del resto della pagina.

Durante la nostra navigazione il sito ha cambiato la veste grafica di alcuni pulsanti, uniformandone la visualizzazione.

Pulsante con grafica vecchia:

» AVANTI

Pulsante con grafica nuova:

Avanti

#### Sintesi:

Punti di forza:

- Grafica semplice ed intuitiva
- Buona scelta di colori in linea con la brand image dell'azienda
- Layout adeguato ai vari formati video

#### Punti di debolezza:

- Caratteri troppo piccoli
- Mancanza di slogan o tag line sulla home page

# **3.3. FUNZIONALITÀ**

#### Valutazione: 2,5

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

#### Analisi:

Per analizzare la funzionalità del sito abbiamo risposto alle seguenti domande:

- 1- Le funzioni del sito sono adeguate?
- 2- Le funzioni del sito sono corrette?

#### 1- Le funzioni del sito sono adeguate?

I servizi che interessano maggiormente all'utente sono quelli come le ricariche online o acquisti di prodotti o offerte che possono essere attivate esclusivamente solo dopo essersi registrati, quindi la prima transizione da prendere in analisi è proprio la registrazione al sito.

La registrazione è strutturata in tre fasi, ciò porterebbe via abbastanza tempo all'utente.

Nella prima fase viene richiesto il numero di telefono dell'utente. Per chi non è in possesso di un numero Vodafone la registrazione non può essere portata a termine, quindi solo un'utente con un numero Vodafone può portare a termine la registrazione.

Screen shot della prima fase:



Dopo aver cliccato avanti, inizia la seconda fase, dove viene richiesto all'utente di scegliere il tipo di profilo.

Si può scegliere tra il profilo Privati o Business e anche in questo caso la scelta è obbligatoria per il proseguimento della registrazione.

Nel caso l'utente avesse sbagliato il numero, può tornare indietro e rieseguire la prima fase, l'errore può essere corretto.

Screen shot della seconda fase:

Fase 1	
Fase 2	
Fase 3	Registrazione
	Seleziona il tuo profilo di registrazione in base ai servizi che più ti interessano.
	Se desideri effettuare acquisti nello shop di www.190.it e ricevere la newsletter <b>Privati</b> Vodafone per te.
	Se desideri richiedere la visita di un consulente commerciale per conoscere gratuitamente e velocemente tutte le <b>Business</b> novita' dell'offerta dedicata al Business.

Nella terza fase vengono richiesti i dati personali dell'utente. La pagina si presenta in modo semplice e comprensibile, grazie alla grafica che suddivide bene i campi da inserire, in modo da evitare errori da parte dell'utente.

La form è formata da 6 campi, un numero accettabile permette all'utente di registrarsi in poco tempo.

I campi della terza form (Nome, Cognome, Username, Email, Password, Conferma Password) sono quelli da inserire obbligatoriamente, senza questi campi la registrazione non può proseguire.

Abbiamo apprezzato il fatto che sia visualizzato il numero associato all'utente, in modo da ricordare all'utente tutte le informazioni più importanti.

Screen shot della terza fase:

Fase 1	Home 190 > Registrazione	
Fase 2		
Fase 3	Registrazione	
	24	
	Nome	
	Cognome	
	Username	
	E-mail	
	Conferma Password	]
	Numero di telefono	3479424222
		Informativa Privacy
	« INDIETRO	» AVANTI

Per quanto riguarda il trattamento degli errori inserimento dei dati, in questa fase, il sito li gestisce abbastanza bene.

In caso di mancato inserimento di un dato o di errori nell'inserimento viene visualizzata sulla stessa pagina una finestra che specifica il tipo di errore commesso. Però abbiamo notato che questo tipo di controllo è efficiente solo nel caso in cui l'errore è uno solo, mentre potrebbe diventare un po' macchinoso nel caso ci fossero più errori.

In questo caso se il sistema segnala solo il primo errore, con un messaggio, omettendo quindi gli altri campi errati.

Questo modalità di gestione dell'errore fa perdere molto tempo all'utente, che deve controllare campo per campo, senza avere una lista completa degli errori commessi.

Screen shot errore:



La modifica del dato sbagliato avviene solamente dopo aver cliccato "OK" sulla finestra di errore.

La soluzione migliore sarebbe quello di mettere un messaggio di errore ben visibile vicino ad ogni campo errato, in modo da ottimizzare il tempo di modifica dei dati da parte dell'utente.

Terminata la parte della registrazione, viene inviata un'email all'indirizzo precedentemente inserito e un SMS arriverà sul cellulare, contenente un codice di sblocco da inserire al primo accesso.

Se non si utilizza il codice di sblocco entro 72 ore la registrazione viene automaticamente cancellata.
#### Schermata finale registrazione:

Da: www.vodafone.it <190.it\_AreaPrivati@mail.vodafone.it> giovedì 14 giugno 2007 10.48.42 Inviato: lean83@hotmail.it A: Oggetto: Conferma Registrazione www.vodafone.it Ciao claudio, la registrazione del numero di telefono cellulare Vodafone 3481462421 e' stata eseguita con successo. Da questo momento potrai accedere ai servizi della sezione 190 Fai da te del sito www.vodafone.it per gestire in autonomia i servizi e le opzioni della tua SIM, ricaricare il tuo cellulare, visualizzare il Dettaglio delle tue Chiamate, il Traffico Disponibile e il Saldo Punti Vodafone One. Per accedere la prima volta ai servizi del190 Fai da te segui queste semplici istruzioni: - collegati al sito www.vodafone.it - inserisci lo username claudio e la password da te scelti in fase di registrazione 223 - digita il codice di sblocco che ti sara' inviato tramite SMS su ciascun numero di telefono cellulare registrato Per i successivi accessi inserisci semplicemente lo username claudio e la password negli appositi spazi. Inoltre riceverai periodicamente, all'indirizzo e-mail che hai indicato in fase di registrazione, la newsletter "Vodafone per te": potrai conoscere in anteprima le novita' sull'offerta, le promozioni e i servizi Vodafone. Puoi modificare o cancellare l'iscrizione alle newsletter Vodafone semplicemente accedendo al sito www.vodafone.it, inserendo username e password e cliccando sul bottone "Modifica Dati". Scarica My Vodafone.it e accedi ai servizi del www.vodafone.it direttamente dal tuo PC! http://www.190.it/190/trilogy/jsp/dispatcher.do?ty\_key=fdt\_az\_my190 Ti aspettiamo online!

Per completare la registrazione vanno inseriti tutti e 2 i codici di sblocco, sia quello dell'email che quello inviato sul cellulare.

Schermata inserimento codici di sblocco:

	Viene inserito il codice di sblocco
Home 190 > Registrazione	
Ciao Marco!	
La tua registrazione è stata effettuata con successo.	
Hai appena ricevuto due codici di sblocco: uno, alfabetico, all'indirizzo SADF@SADF.IT, e l'altro, numerico, sul tuo numero di cellulare 3479424222, via SMS.	
Inserendo i codici potrai iniziare subito ad usufruire dei servizi del www.190.it	
Codice di sblocco alfabetico ricevuto via e-mail	
Se non hai ancora ricevuto l'e-mail, controlla che l'indirizzo da te inserito sia corretto ed eventualmente <b>clicca qui</b> per modificarlo.	
Codice di sblocco numerico ricevuto via SMS	
Se vuoi sganciare questo numero di telefono <b>clicca qui.</b> Se non inserisci subito i codici di sblocco, potrai farlo in seguito. Sarà sufficiente digitare username e password ed inserire, quando ti sarà richiesto, il codice di sblocco non ancora immesso.	
Una volta inseriti i codici di sblocco, per accedere ai servizi del www.190.it, sarà sufficiente inserire username e password.	

# 2- Le funzioni del sito sono corrette?

Nel sito è presente un motore di ricerca strutturato in maniera molto semplice, costituito da un unico form per l'inserimento della parola che si desidera cercare.

Per aprire la form della ricerca bisogna cliccare su Cerca, poi si apre la form in cui si può inserire la parola.

Questo meccanismo permette di risparmiare spazio, ma rende meno visibile la funzione di ricerca che è presente su tutte le pagine del sito.

Il motore di ricerca risulta molto efficace, in quanto i risultati della ricerca sono esclusivamente relativi al sito, gli argomenti cercati sono raggiungibili con un semplice click sul link.

Ad esempio digitando la parola "promozioni" (inteso come SMS o MMS gratis) viene visualizzato al primo posto della ricerca un link che rimanda effettivamente alla pagina dedicata alle promozioni degli SMS e MMS gratis.

I risultati vengono visualizzati con un titolo, una breve descrizione e poi il link effettivo alla pagina di riferimento.



Il servizio che permette di comunicare col sito è strutturato in modo abbastanza complesso, è raggiungibile tramite due o tre pagine di navigazione.

Una volta entrati dalla home page nell'area Contattaci, nella zona in basso a destra della pagina è presente una voce che fa credere all'utente di poter comunicare col sito tramite e-mail.

### Finestra Inviaci una mail:



Una volta aperta la pagina si nota subito che non esiste un link ad un indirizzo specifico, bensì una struttura, come qui sotto riportato, che ha una funzione di assistenza on-line per la risoluzione dei problemi.

L'utente deve scegliere un argomento su cui inviare una richiesta, ciccando su uno dei pulsanti cerchiati.

Questa schermata è troppo specifica, perché se l'utente non è esperto e non sa la natura del suo problema, perde molto tempo e si confonde tra le diverse voci. Scelto l'argomento si può decidere il profilo del cliente e andando avanti tutti gli altri

campi in sequenza ordinata.

In questo modo viene realizzata una specie di funzione obbligante, perché l'utente è costretto a scegliere prima l'argomento, poi il profilo e dopo tutto il resto, contestualizzando la richiesta dell'utente.

Viene quindi definito prima l'utente e poi il servizio associato (molto simile ad oggetto + azione).

L'utente però non viene facilitato, perché si aspetterebbe una normalissima form dove scrivere il proprio problema, mentre questo sistema è fin troppo complicato per una funzione facile come l'invio di una mail.

## Finestra Contattaci compilazione domanda:

Compilazione della domand	Visualizzazione del	ille risposte	Richiesta di maggio	ri informazioni
Scegli l'argomento				
190 Fai da te":				
32				
A State State				
ACCOUNTS.				
inserisci la tua domanda				
inserisci la tua domanda Argomento selezionato	s: Seler		1	
Inserisci la tua domanda Argomento selezionato Profilo del Cliente:	s: Seler		٦	
Inserisci la tua domanda Argomento selezionato Profilo del Cliente: Categoria di servizi:	o: Seler		र	
Inserisci la tua domanda Argomento selezionato Profilo del Cliente: Categoria di servizi: Gervizio:	s: Seler		र	
Inserisci la tua domanda Argomento selezionato Profilo del Cliente: Categoria di servizi: Servizio: Dettaglio:	s: Seler		•	
Inserisci la tua domanda Argomento selezionato Profilo del Cliente: Categoria di servizi: Servizio: Dettaglio: Scrivi la tua domanda:	eytrye			

Inviando la richiesta, l'utente crede di ricevere la risposta da un' operatore Vodafone, invece il sistema risponde alla domanda cercando l'informazione più idonea che aiuti l'utente a risolvere il suo problema.

Abbiamo provato a scrivere all'interno del form la domanda : " come configurare MMS ". questi sono i risultati consigliati dal sistema.

Finestra Contattaci Visualizzazione risposte:



Secondo noi questo tipo di aiuto è utile, ma non può sostituire interamente una funzione principale come l'invio di una mail; andrebbero inseriti tutti e 2 nel sito in modo da diversificare l'offerta d'aiuto all'utente.

Questo sistema è usufruibile solo da utenti esperti che conoscono l'origine del problema, ma non sanno come risolverlo, mentre l'invio di una mail è necessario per l'utente principiante che non sa descrivere in modo dettagliato il su problema.

# Sintesi:

# Punti di forza:

- buona gestione degli errori
- efficacia del motore di ricerca

## Punti di debolezza:

• Alcuni servizi non funzionano in maniera adeguata (es. comunicare col sito)

# **3.4. CONTENUTO**

# Valutazione: 2,63

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

## Analisi:

Per analizzare il contenuto del sito abbiamo considerato queste 4 domande:

- 1- L'informazione è classificata in modo adeguato?
- 2- Lo stile del testo è adeguato al web?
- 3- L'informazione è adeguata, pertinente, affidabile e aggiornata?
- 4- Il sito è correttamente localizzato?

# 1- L'informazione è classificata in modo adeguato?

Il sito è realizzato per soddisfare le richieste delle 2 principali categorie del sito: Privati e Business.

In generale la prima scelta dell'utente è quella della categoria alla quale appartenere, poi il resto si sviluppa in base alla decisione presa.

Le informazioni sono quindi classificate attraverso una scelta dell'area principale (Privati o Business) dal menù di navigazione globale.

Pulsanti che identificano le 2 aree principali del sito:



Sulla home page l'informazione è divisa in 3 categorie a cui sono indirizzati i link: Privati, Business e Azienda.

Le informazioni e i link inseriti sull'home page, non sono ridondanti e sono ben divisi tra le diverse aree.

All'area Privati (riquadrata in verde) è dedicata la parte centrale della home page con molti link utili per offerte, informazioni o invio di SMS o MMS.

La sezione si divide in pulsanti dedicati agli utenti registrati e link ad altre pagine del sito divise da cornici con titoli rossi e link neri che si sottolineano quando vengono selezionati.

Le categorie dell'area Privati sono chiare, specificate dal titolo e dal link cliccabile. All'area Azienda (riquadrata in blu) è riservato un piccolo spazio in basso a sinistra, in cui sono inserite le voci principali del sottomenù di secondo livello della sezione. L'area Business (riquadrata in arancione) è sulla destra, messa in risalto da un titolo rosso e da una cornice con sfondo grigio scuro che la fa risaltare rispetto al resto della home.

Sono presenti dei pulsanti che portano a link interni all'area e link con immagine cliccabile per le parti principali dell'area Business.

Divisione della home page:



Nell'area Privati le categorie del menù di secondo livello sono chiare e non lasciano l'utente nel dubbio di aver sbagliato scelta.

Anche il menù di terzo livello è ben definito in categorie.

## 2- Lo stile del testo è adeguato al web?

I testi inseriti all'interno dalla home page sono relativamente brevi, il massimo di lunghezza è di 10/15 parole.

I testi sono posti sotto un titolo e il sottotitolo che definiscono il contesto del testo.

Testi nella home page:



Nelle pagine all'interno delle aree principali i testi sono comunque brevi, con una descrizione degli argomenti affrontati all'interno della sezione.

Anche i link presenti su questa pagina sono ancora con un testo breve.

Testi nelle pagine di primo livello:



I testi lunghi sono solo nelle pagine di ultimo livello e servono a spiegare tutte le opzioni in modo chiaro.

Anche da queste pagine è possibile trovare link (cerchiati in verde) che visualizzino informazioni più specifiche su alcune opzioni.

# Pagine di terzo livello:



In generale l'informazione è sviluppata secondo la tecnica della piramide invertita, nella home c'è un testo corto, con pochi dettagli.

Dalla home tramite collegamenti ipertestuali si arriva su una pagina con più informazioni, per poi arrivare con un altro link a quella con tutte le informazioni dettagliate.

I collegamenti ipertestuali nel testo sono sottolineati, mentre i link esterni al testo sono in grassetto e sottolineati solo al passaggio del mouse.

Link interno al testo:



Link esterni al testo:



# 3- L'informazione è adeguata, pertinente, affidabile e aggiornata?

Le informazioni presenti sul sito sono adeguate per le categorie di utenti che navigano nel sito.

A volte le informazioni sono anche troppo specifiche, ma questo è un problema legato ai contenuti delle offerte delle compagnie telefoniche.

Le informazioni tengono conto degli obiettivi da raggiungere, inserendo i dettagli solo quando necessario, in modo da rendere la lettura leggera.

Le informazioni sono affidabili e il sito è aggiornato giornalmente, soprattutto perché i servizi che offre (come la ricarica online e le offerte attivabili da internet) necessitano che i contenuti siano veritieri ed attuali.

# Offerte attivabili:



Ricarica online:



Nella sezione Azienda c'è la descrizione degli obiettivi, il "Chi siamo" specifica bene le competenze e visualizza chiaramente le informazioni importanti e utili per l'utente.

## Chi siamo:



## 4- Il sito è correttamente localizzato?

Il sito è sviluppato completamente in italiano e non prevede la possibilità di cambiare lingua.

In teoria in fondo alla pagina c'è sempre un link alla versione inglese del sito, che però non è ne aggiornata ne è la traduzione della versione italiana.

Infatti la versione inglese è completamente diversa e dedicata esclusivamente agli utenti di lingua inglese in viaggio o residenti in Italia. Home page versione inglese:



Un problema di <u>www.190.it</u> è legato alla mancanza di link verso i siti esteri dell'azienda.

L'unica sezione provvista di una vera e propria traduzione in inglese è l'Azienda.

Cliccando la bandierina affianco al menù di secondo livello si cambia lingua al testo e al menù di secondo e terzo livello.



Screen Shot Azienda in italiano:



Screen Shot Azienda in inglese:

Il sito <u>www.190.it</u> è gestito da una multinazionale, quindi è localizzato.

Ogni nazione ha un suo sito, però non ci sono collegamenti che indirizzino l'utente da un sito all'altro e questo è una piccola pecca perché un utente italiano non può passare direttamente alla versione Vodafone.com .

Il sito <u>www.Vodafone.com</u> è completamente diverso dal punto di vista grafico, ma anche da quello dei contenuti.

Home page <u>www.Vodafone.com</u> :



#### Sintesi: Punti di forza:

- Informazione dettagliata e ben classificata
- Stile del testo adeguato al web

#### Punti di debolezza:

- Mancanza di collegamenti tra i siti nazionali ed esteri della stessa azienda
- Troppi link in alcune sezioni

# **3.5. GESTIONE**

#### Valutazione: 3,5

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

#### Analisi:

Per valutare la gestione ci siamo posti le seguenti domande:

- 1- Il sito è sempre attivo e disponibile agli utenti?
- 2- L'accesso al sito è adeguatamente monitorato?
- 3- Il sito viene costantemente aggiornato e migliorato?
- 4- Le relazioni con gli utenti sono adeguatamente presidiate?

#### 1- Il sito è sempre attivo e disponibile agli utenti?

Il sito negli ultimi anni ha sempre dato la possibilità agli utenti di accedervi, anche durante la fase di aggiornamento.

Quindi sotto questo punto di vista, si denota la professionalità e l'importanza che il gestore di telefonia da ai suoi clienti e al pubblico privato in generale.

Abbiamo riscontrato una sola problematica, cioè che nell'area riservata se il sito rimane inattivo per troppo tempo (per esempio mezz'ora), appena il cliente prova a cambiare pagina ciccando su un link, il sistema richiede il reinserimento dell'username e della password, perché la sessione è scaduta.

Messaggio di fine sessione di lavoro:

vodato	ne		Shop	
	PASSWORD	Entra LI HAI DIMENTICATI? Aiuto	Registrati	Cerca
	Sia	amo spiacenti, ma la tua sessione di lavoro è sca r procedere nella navigazione <b>inserisci username</b>	duta. e password	
	0 0	<b>licca qui</b> pertornare alla home page di www.voda	fone.it	

Il tempo massimo di inattività non è specificato, quindi l'utente non riesce a capire dopo quanto tempo il sito esegue automaticamente un logout dalla sua area riservata.

Nelle altre aree e zone del sito non ci sono problematiche, infatti come abbiamo appena detto l'azienda mantiene il sito sempre attivo e disponibile.

Inoltre abbiamo effettuato, grazie al sito www.netcraft.com, un analisi più approfondita sulla disponibilità effettiva di www.190.it nel web.

Dall'analisi si denota che il sito viene aggiornato molte volte durante l'anno, quasi una volta al mese.

Site report for www.190.it http://www.190.it Last reboot W Uptime graph Site 207 days ago Vodafone Omnitel Italia Domain 190.it Netblock owner IP address 194.20.64.49 656 Site rank Country IT IT Nameserver dns-1.omnitel.it Date first seen April 2000 DNS admin postmaster@vodafoneomnitel.it Reverse DNS www.190.it Domain nic.it Registry Organisation Italy Italy Nameserver Organisation Check another Netcraft Site Add to Google site: Report Gadget [More Netcraft Gadgets]

Software Netcraft:

			Hosting History	
Netblock Owner	IP address	OS	Web Server	Last changed
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	1-Apr-2007
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	2-Mar-2007
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	14-Jan-2007
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	2-Dec-2006
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	8-Oct-2006
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	3-Sep-2006
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	9-Jul-2006
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	4-Jun-2006
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2 mod_ssl/2.0.54 OpenSSL/0.9.7g	9-Apr-2006
Vodafone Omnitel Italia	194.20.64.49	Solaris 8	Apache/2.0.54 Unix DAV/2	7-Feb-2006

### 2- L'accesso al sito è adeguatamente monitorato?

Non c'è stato possibile comunicare con i gestori del sito in nessun modo, perché non esiste un indirizzo mail per chiedere informazioni di nessun genere. Abbiamo cercato all'interno del sito, ma le uniche informazioni che ci vengono date per comunicare con l'operatore sono vari numeri di telefono da chiamare.

Schermata con i vari numeri di telefono:

```
Per ulteriori informazioni contatta il Servizio clienti.

- Se sei un cliente con SIM privati chiama il numero gratuito 190 dal tuo cellulare.

- Se sei un cliente con SIM aziendale contatta tutti i giorni, dalle 8 alle 24, il numero gratuito

42323 da cellulari Vodafone o al numero verde 800.227755 da altri cellulari e da rete fissa.

Se desideri scegliere un nuovo argomento seleziona una delle immagini riportate ad inizio

pagina.
```

Quindi possiamo dire che il sito non da nessuna possibilità all'utente di chiedere informazioni su come utilizzare 190.it, probabilmente l'operatore crede che il suo sistema di ricerca e di richiesta abbia le funzionalità che permettano a qualsiasi utente di trovare l'informazione cercata all'interno del sito.

Questa scelta pecca un po' di presunzione, perché quasi tutti i siti permettono ai propri clienti di comunicare tramite mail, invece Vodafone permette ai suoi clienti di comunicare solo telefonicamente.

## **3-** Il sito viene costantemente aggiornato e migliorato?

L'azienda è leader nel proprio settore e deve di conseguenza mantenere il sito sempre aggiornato, infatti sviluppa e modifica sempre le pubblicità dei servizi e delle tariffe proposte, cambiando spesso la grafica delle informazioni.

Questo in alcuni casi può mettere in difficoltà l'utente che deve cercare l'informazione con più fatica, perché magari viene cancellata dalla home page e rimane solo alla pagina di secondo o terzo livello.

Negli ultimi anni il sito è stato modificato varie volte, i cambiamenti più significativi siamo riusciti a trovarli grazie al sito <u>www.archive.org</u>, qui sotto abbiamo riportato le immagini delle home page.

## Versione luglio 2003





# Versione Gennaio 2005



Fino al 9 gennaio 2005 la Ricaricabile costa la

La soluzione per liberarti dal fisso mantenendo il numero sulla SIM.

# Versione luglio 2007



Questa è l'ultima versione del sito, quella attuale.

Il sito dal 2003 al 2005 è stato modificato completamente, sia nella struttura che nella grafica.

Bisogna considerare che nel 2003 l'azienda che prima non operava in Italia, ha acquisito un operatore italiano di telefonia (Omnitel), quindi nei primi anni è avvenuta una transizione anche dal punto di vista dei colori, perché Omnitel aveva il verde come colore principale, mentre Vodafone aveva e ha il rosso.

Dal 2005 al 2007 non ha modificato molto la struttura, ha cambiato sostanzialmente solo la parte grafica.

La grafica in generale della struttura rimane sempre la stessa, tranne che per qualche tasto, infatti come abbiamo già visto alcuni pulsanti sono stati modificati di recente.

Qualche esempio:

Questo tasto è stato modificato di recente nell'area riservata agli utenti registrati.

Vecchia grafica del tasto avanti:



Nuova grafica del tasto avanti:

Quest'altro pulsante è stato modificato in alcune sezioni del sito, mentre in altre è rimasta la vecchia visualizzazione

Vecchia grafica del tasto continua:

Nuova grafica del tasto continua, dove in questo caso il gestore ha deciso di modificare la scritta all'interno del pulsante, trasformando continua in prosegui Tasto prosegui:

Prosegui

Durante l'analisi del sito grazie al software Xenu's Link Sleuth abbiamo riscontrato che non ci sono "broken-link" quindi il sito è funzionale al 100 %. Questi sono i risultati del software.

#### All pages, by result type:

ok	6 URLs	100.00%
Total	6 URLs	100.00%

## 4- Le relazioni con gli utenti sono adeguatamente presidiate?

Come abbiamo detto in precedenza Vodafone ha deciso che i suoi clienti per comunicare con il sito possono farlo o attraverso una ricerca automatizzata, oppure utilizzando i numeri di telefono gratuiti.

## Sintesi

#### Punti di forza:

- Sito sempre aggiornato.
- Non ci sono errori o broken-link all'interno del sito.
- Sempre on-line anche in fase di aggiornamento.

### Punti di debolezza:

- Non si può comunicare con i gestori del sito
- Non esiste un indirizzo e-mail

# 3.6. ACCESSIBILITÀ

#### Valutazione: 3,63

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

## Analisi:

Per analizzare la accessibilità del sito abbiamo considerato queste 4 domande:

- 1- I tempi di accesso sono adeguati?
- 2- Il sito è facile da trovare?
- 3- Il sito è accessibile con ogni browser?
- 4- Il sito è utilizzabile da utenti disabili?

## 1- I tempi di accesso sono adeguati?

I tempi di accesso al sito risultano molto soddisfacenti.

Dato che la maggior parte delle immagini presenti sono di piccole dimensioni, il tempo di caricamento della home page è molto ridotto, come lo dimostra la tabella sottostante ottenuta grazie a uno strumento presente nel sito <u>http://watson.addy.com.</u>

Schermata tempi di accesso:

#### Analyzing HTML ... Computing download speeds ... Estimated download speed

These download times are estimates and should only be used as a general guideline. Many factors, such as your modern, quality of connection, ISP load, server responsiveness, and Internet routing can greatly impact the actual download times experienced by your visitors.

			Estim	nated d	lownlo	ad tim	es (sec	onds)
Object type	Number	Size in bytes	14.4	28.8	33.6	56k	128K	<b>T</b> 1
HTML	1	207	0.15	0.08	0.07	0.06	0.03	0.01
Total	1	207	0.15	0.08	0.07	( )	0.03	0.01

I tempi forniti sono delle semplici stime.

Provando ad effettuare realmente la connessione utilizzando un normale modem 56k, il tempo necessario per caricare la home page è attorno a 5-6 secondi.

Tuttavia è un tempo decisamente accettabile per un 56k, dato che ormai in Italia si è ampiamente diffusa la connessione ad alta velocità.

# 2- Il sito è facile da trovare?

Il primo aspetto che siamo andati ad analizzare per valutare l'accessibilità, riguarda la facilità o la difficoltà nel trovare il sito su internet.

Per verificare questo aspetto abbiamo provato a digitare l'URL del sito nei motori di ricerca.

L'URL del sito è facile da ricordare, perché il nome del dominio non è altro che lo stesso del gestore ovvero Vodafone, quindi è facilmente intuibile e rintracciabile.

Infine abbiamo notato che il sito è facilmente reperibile tramite i più diffusi motori di ricerca come: Google, Yahoo, Msn, Virgilio, Libero, Excite.

I risultati ottenuti da queste ricerche sono stati veramente ottimi, infatti il sito è sempre piazzato al primo posto della lista.

#### Screen shot Google:



#### Vodafone

Il sito www.vodafone.it non è al momento disponibile a causa di un intervento di manutenzione. Puoi comunque accedere al servizio Mail e ai seguenti servizi ... www.vodafone.it/ - 4k - <u>Copia cache</u> - <u>Pagine simili</u>

#### Vodafone

Vodafone Italia e il restauro della facciata del Teatro di San Carlo a Napoli ... Il nuovo bilancio di missione della Fondazione Vodafone Italia. ... www.vodafone.it/vodafone/trilogy/jsp/homePage.do? tabName=HOME+VODAFONE&ty\_skip\_md=true - 29k - <u>Copia cache</u> - <u>Pagine simili</u> [<u>Altri risultati in www.vodafone.it</u>]

#### Vodafone

Vodafone. » Sito accessibile | » Contattaci ... Vodafone Passport Vinci week end in Europa e... vola in Australia! Piano Ricaricabile ... www.190.it/190/trilogy/jsp/home.do?tabName=HOME+190& BV\_UseBVCookie=No&ty\_skip\_md=true - 37k - <u>Copia cache</u> - <u>Pagine simili</u>

#### Stesso risulto si ottiene anche scrivendo 190.











## 3- Il sito è accessibile da ogni browser?

Per verificare l'accessibilità del sito, abbiamo utilizzato tre tipi di browser differenti: Explorer, Firefox, Netscape.

I risultati ottenuti per la home page sono ottimi, in quanto tutti e tre i browser visualizzano la pagina nella stessa maniera.

Mentre per le altre pagine come quella dedicata allo "Shop", i tre tipi di browser hanno dato due tipi di interpretazione.



Visualizzazione con Internet Explorer 7.0:

Visualizzazione con Mozilla Firefox 2.0:



# Visualizzazione con Netscape Navigator 9.0

	Entra Aiuto	Registrati SMS	MMS
	Dettagli di Acquisto Dati di Pagar	mento Riepilogo Dati e Conferma	Ricarica online
	01100		Scopri Telerica
	SHOP		sei
	1. ma		1
	Star 🐴 💈 sy tu 👊	ri cellulari! 🛛 🗸 🌖	Vuoi ricaricare il tuo numero
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Vodafone?
My Shop			Ricarica
Storico Acquisti	Nokia E65	Auricolare Vodafone	
Dati d'Acquisto	<ul> <li>UMIS</li> <li>Elegante e tecnologico,</li> </ul>	VBH 300	
Accettiamo:	399.5%		
VISA 😂 🔜			
Diver Cab,	309'euro 💷	49'euro 10 metri	
Promotional Annual		Dettagli     Acquista	
	( r brettagii r ritegaista		
Tennensinal sieves son.	( Pettagii Pettagii		

Si può notare che sia il browser Netscape che il Firefox danno lo stesso problema della visualizzazione del menù di navigazione locale e del colore dello sfondo del campo select.

## 4- Il sito è utilizzabile da utenti disabili?

Il sito è conforme alle linee WAI al livello AAA nel rispetto delle priorità 1,2 e 3, progettato in modo tale da permettere l'accesso da parte di alcune categorie di utenti come gli ipovedenti.

Inoltre tutte le pagine di questo sito sono validate XHTML 1.0 strict e anche i fogli di stile sono validati CSS 2.

Abbiamo notato anche che tutte le pagine hanno una struttura liquida, ovvero qualsiasi sia la risoluzione video dell'utente, il sito vi si adatta automaticamente.



In alto a destra è presente un link, con il quale si accede al sito della Vodafone in versione accessibile, quindi progettata su misura per gli utenti disabili. E' possibile accedere alla versione accessibile da ogni pagina del sito.



#### Screen Shot sito accessibile caratteri normali:



✓ Piani tariffari

#### Scegli quando e con chi vuoi comunicare

Piani tariffari semplici, promozioni vantaggiose e opzioni studiate su misura per te: l'offerta Vodafone ti aspetta!

dell'accessibilità di questo

Carattere predefinito

sito.

Strumenti utili

Glossario

All'actors
# Sintesi:

Punti di forza:

- Il nome del sito è facilmente ricordabile e trovabile con maggior parte dei motori di ricerca.
- I tempi di accesso sono contenuti.
- E' conforme alle linee WAI, dimostrato anche dalla certificazione rilasciata da W3C.

Punti deboli:

• Problema della compatibilità con i vari browser per alcune pagine.

# 3.7. USABILITÀ

### Valutazione: 2,33

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

## Analisi:

Per valutare l'usabilità del sito abbiamo risposto ai seguenti quesiti:

- 1- L'utente raggiunge il risultato voluto in modo accurato e completo?
- 2- Lo sforzo richiesto all'utente per ottenere il risultato voluto è accettabile?
- 3- Il sito è confortevole e bene accetto all'utente?

# 1- L'utente raggiunge il risultato voluto in modo accurato e completo?

Questa è la tabella riassuntiva con i risultati del test di usabilità:

	Con	npito 1	Cor	npito 2	Con	npito 3	Con	npito 4	Cor	npito 5
	Risolto	Tempo (sec)	Risolto	Tempo (sec)	Risolto	Tempo (sec)	Risolto	Tempo (sec)	Risolto	Tempo (sec)
Alessio	si	27	si	75	si (in parte)	più di 3 min	si	50	si	34
Andrea	si	33	si	94	si	5	si	24	si	114
Rocco	si	30	si	48	si	103	si	16	si	25
Fabio	si	110	si	69	si	42	si	46	si	73
Livia	si	111	si	60	no		si	13	si	37

Effettuando il test di usabilità ci siamo accorti che la maggior parte dei compiti sono stati eseguiti (tutti tranne uno), però non sempre con tempi soddisfacenti. Questo dimostra che l'usabilità del sito è più che sufficiente, ma in alcune operazioni andrebbe migliorata. Gli utenti più esperti hanno ovviamente una navigazione più veloce e con l'utilizzo di scorciatoie permesse dal sito, mentre i principianti hanno più difficoltà, ma sono riusciti lo stesso a portare a termine la maggior parte dei compiti.

# 2- Lo sforzo richiesto all'utente per ottenere il risultato voluto è accettabile?

Come già detto sopra gli utenti esperti del sito hanno portato a termine i compiti in minor tempo, mentre i principianti o meno esperti del sito hanno trovato qualche difficoltà

Il compito 4 (eseguire una ricarica on-line da 5 euro) si è rivelato il più semplice da eseguire, con i tempi più omogenei tra esperti e non.

Questo denota una certa facilità nel trovare il percorso richiesto, ed è un punto a favore per il sito della Vodafone.

Invece il compito 3 (verificare il traffico disponibile sulla scheda SIM) è stato il più selettivo, perché gli utenti esperti hanno impiegato poco tempo, mentre i principianti sono stati molto più lenti o addirittura non sono riusciti ad eseguire il test in un tempo accettabile.

Questo significa che la funzione associata al compito non è abbastanza segnalata, oppure induce ad interpretazioni sbagliate.

# **3-** Il sito è confortevole e ben accetto all'utente?

In generale il sito è stato giudicato bene, gli utenti l'hanno trovato gradevole. L'aspetto migliore rilevato dagli utenti è risultato il design grafico del sito, mentre qualche problema è stato trovato nella troppa informazione inserita nelle pagine e nei menù alcune volte caotici.

Comunque quasi tutti i compiti sono stati svolti, questo significa che l'efficacia del sito è generalmente alta, i problemi sono stati riscontrati quando il compito è stato eseguito con difficoltà.

# Sintesi:

## Punti di forza:

- Grafica chiara grazie alla quale l'utente capisce le priorità del sito
- Grande efficacia su tutti i tipi di compito

## Punti deboli:

- Troppe informazioni sulla stessa pagina
- Menù alcune volte troppo estesi, con troppe voci

# **3.8. SINTESI**

Il sito è risultato più che sufficiente, considerando il vasto numero di informazioni che mette a disposizione dell'utente.

Tabella delle caratteristiche specifiche:

			Voto
Caratteristica	Voto	Peso	pesato
Architettura	2,83	2,50	2,80
Struttura	2,5	1	2,5
Mappa del sito	3	0,5	1,5
Navigazione	3	1	3
_			
Comunicazione	3,17	3,00	3,17
Home page	3,5	1	3,5
Brand image	3	1	3
Grafica	3	1	3
Funzionalità	2,50	2,00	2,50
Adeguatezza	2,5	1	2,5
Correttezza	2,5	1	2,5
Contenuto	2,63	4,00	2,63
Categorizzazione/labelling	3	1	3
Stile	3	1	3
Informazione	3	1	3
Localizzazione	1,5	1	1,5
Gestione	3,50	4,00	2,63
Disponibilità	3,5	1	3,5
Monitoraggio	1,5	1	1,5
Aggiornamento	4	1	4
Relazioni con gli utenti	1,5	1	1,5
Accessibilità	3,63	3,00	3,63
Tempi d'accesso	4	1	4
Reperibilità	4	1	4
Indipendenza dal browser	2,5	0,75	1,875
Accessibilità per i disabili	4	0,25	1
Usabilità	2,33	3,00	2,33
Efficacia	3	1	3
Efficienza	2	1	2
Soddisfazione	2	1	2

Caratteristiche generali:

Caratteristica	Voto
	Pesato
Usabilità	2,33
Architettura	2,80
Comunicazione	3,17
Funzionalità	2,50
Contenuto	2,63
Gestione	2,63
Accessibilità	3,63

Grafico valutativo delle caratteristiche generali:





Grafico valutativo delle caratteristiche specifiche:

# Punti di forza:

- Accessibilità per disabili
- Grafica semplice e immediata
- Mappa del sito dettagliata e aggiornata
- Sito sempre on-line e aggiornato
- Motore di ricerca efficace
- Layout adeguato a tutte le risoluzioni video
- Home page comunica chiaramente l'obiettivo del sito

## Punti di debolezza:

- Menù con troppe voci in alcune sezioni del sito
- Non c'è la possibilità di inviare una mail
- Troppe informazioni su alcune pagine
- Caratteri forse troppo piccoli
- Problemi di compatibilità tra i browser su qualche pagina
- Mancanza di slogan

# 4. RACCOMANDAZIONI FINALI

## Priorità 1: Interventi indispensabili e urgenti

- Il titolo della sezione "190 fai da te" va cambiato, in modo da far capire all'utente che si tratta della sezione dedicata all'utente registrato
- Inserire la possibilità di inviare una mail,in modo che l'utente possa comunicare più facilmente con l'operatore

## Priorità 2: Interventi consigliati ma meno urgente

- Suddividere meglio le voci dei menù di secondo e terzo livello, sfoltendo o raggruppando alcune sezioni
- Utilizzare lo slogan "Life is now" per caratterizzare maggiormente il sito

## Priorità 3: Interventi auspicati

- Risolvere i problemi di compatibilità tra browser facendo in modo che le visualizzazioni risultino identiche
- Migliorare il posizionamento del sito a livello globale

# ALLEGATO: DESCRIZIONE DEL TEST DI USABILITÀ

## a. OBIETTIVI DEL TEST

Il test di usabilità è stato realizzato per verificare la qualità generale del sito.

In particolare abbiamo cercato di testare l'efficacia e l'efficienza, in modo da capire i problemi principali riscontrati dagli utenti.

Gli utenti che hanno eseguito il test di usabilità sono stati scelti in base alla diversa esperienza web e sul sito in particolare.

Al test hanno partecipato 5 utenti, tutti giovani tra i 18 e i 35 anni, con una esperienza sul web media, ma con diversa esperienza di navigazione sul sito.

Vista la presenza di molte animazioni e immagini, il sito è riferito soprattutto a un pubblico giovane, per questo abbiamo limitato l'età a 35 anni, poi abbiamo deciso di scegliere utenti con diverse esperienze sul sito, in modo da far capire bene la differenza tra un utente esperto e un principiante.

Abbiamo scelto 5 utenti perché cinque è un numero che ci permette di trovare un elevato numero di problemi.

L'utente deve svolgere 5 compiti specifici che identificano le funzioni principali che può svolgere un utente del sito.

Molti dei compiti richiesti prevedono la registrazione, quindi è un'operazione fondamentale che deve essere svolta in un modo semplice e completa, senza errori. Il tipico contesto d'uso è rappresentato da un'utente privato che attraverso il sito vuole svolgere un'operazione in modo rapido, invece che chiamare con il telefonino il gestore telefonico.

## **b. METODOLOGIA USATA**

Il test è stato condotto a casa di un nostro compagno, in modo da mettere e proprio agio gli utenti.

Abbiamo elaborato un piccolo questionario per gli utenti, da compilare prima dell'esecuzione del test di usabilità.

Questionario iniziale:

Dati personali:

Nome Età Professione Esperienza Web Esperienza sul sito <u>www.190.it</u> Siti simili utilizzati? L'utente è stato incoraggiato, in modo da ottenere un effetto reale dal test, gli abbiamo lasciato eseguire il test senza interferenze esterne.

Per ogni compito abbiamo cronometrato gli utenti, a loro insaputa, in modo da non creare pressioni eccessive.

I compiti da eseguire sono i seguenti:

- 1- Trovare l'offerta "Summer Card" e attivare quella da 8 euro
- 2- Effettuare una registrazione al sito inserendo tutti i dati necessari
- 3- Verificare il traffico disponibile sulla scheda SIM
- 4- Eseguire una ricarica online da 5 euro
- 5- Comprare il cellulare Sony Ericsson Z310i Black

Quando l'utente ha finito il test, abbiamo deciso di fargli fare un questionario finale, in modo da raccogliere le sue sensazioni e i suoi dubbi.

Abbiamo deciso di inserire 10 domande perché un numero troppo alto avrebbe dovuto richiedere troppo tempo.

Questionario finale:

- 1) Un'impressione generale sul sito
- 2) Quali sono gli aspetti gradevoli del sito
- 3) Quali sono gli aspetti sgradevoli del sito
- 4) Com'è la struttura del sito?
- 5) La home page mostra chiaramente lo scopo del sito?
- 6) Il sito è adeguato all'azienda?
- 7) Ti piace la grafica del sito?
- 8) E' facile da utilizzare?
- 9) L'informazione è facilmente reperibile?
- 10) I tempi di accesso sono accettabili?

Gli utenti sono stati impegnati complessivamente un quarto d'ora per uno.

In totale il test è durato un'ora e mezza.

Dopo aver concluso il test abbiamo analizzato e ordinato i dati, in modo da farci un'idea delle risposte degli utenti.

L'analisi dei risultati è durata un paio d'ore in cui ci siamo confrontati e abbiamo tentato di immedesimarci negli utenti per capire le scelte e le difficoltà provocate dai compiti da noi proposti.

Abbiamo confrontato i questionari per capire i punti in comune tra i diversi utenti, ma anche per capirne le differenze in base all'esperienza maturata sul sito e sul web.

In questo lavoro ci è stato particolarmente utile il cronometraggio dell'esecuzione dei compiti.

# c. RISULTATI DEL TEST

Questa è la tabella riassuntiva con i risultati del test di usabilità:

	Con	npito 1	Cor	npito 2	Con	npito 3	Con	npito 4	Cor	mpito 5
	Risolto	Tempo (sec)	Risolto	Tempo (sec)	Risolto	Tempo (sec)	Risolto	Tempo (sec)	Risolto	Tempo (sec)
Alessio	si	27	si	75	si (in parte)	più di 3 min	si	50	si	34
Andrea	si	33	si	94	si	5	si	24	si	114
Rocco	si	30	si	48	si	103	si	16	si	25
Fabio	si	110	si	69	si	42	si	46	si	73
Livia	si	111	si	60	no		si	13	si	37

Analizziamo ora singolarmente i test di usabilità degli utenti

# Utente

Nome: Alessio Età: 21 Professione: studente

Esperienza web: medio-alta Esperienza sul sito: nulla Siti simili utilizzati: nessuno

Tabella compiti

	Risolto	Tempo (sec)
Compito 1	si	27
Compito 2	si	75
Compito 3	si (in parte)	più di 3 min
Compito 4	si	50
Compito 5	si	34

### Test finale

- Un'impressione generale sul sito. Risulta poco intuitiva la navigazione nel menu(voci ambigue)
- 2) Quali sono gli aspetti gradevoli del sito. Grafica intuitiva e semplice
- Quali sono gli aspetti sgradevoli del sito. Troppe voci del menù
- 4) Com'è la struttura del sito? Ben strutturato e ben suddiviso tra le diverse sezioni
- 5) La home page mostra chiaramente lo scopo del sito? Chiaramente grazie anche al logo
- 6) Il sito è adeguato all'azienda? Si
- 7) Ti piace la grafica del sito? Si
- 8) E' facile da utilizzare? Generalmente si, ma alcune funzioni sono troppo difficili da utilizzare
- 9) L'informazione è facilmente reperibile? Si, ma dipende dall' informazione
- 10) I tempi di accesso sono accettabili? Si

### Utente

Nome: Andrea Età: 21 Professione: studente

Esperienza web: alta Esperienza sul sito: media Siti simili utilizzati: nessuno

### Tabella Compiti

	Risolto	Tempo (sec)
Compito 1	si	33
Compito 2	si	94
Compito 3	si	5
Compito 4	si	24
Compito 5	si	114

Test finale

- 1) Un'impressione generale sul sito. Abbastanza intuitivo
- Quali sono gli aspetti gradevoli del sito. Colori e disposizione sezioni
- 3) Quali sono gli aspetti sgradevoli del sito.Un po' troppo complicato nella gestione di alcune operazioni
- 4) Com'è la struttura del sito? Abbastanza buona
- 5) La home page mostra chiaramente lo scopo del sito? Si, ma non completamente
- 6) Il sito è adeguato all'azienda? Penso di si
- 7) Ti piace la grafica del sito? Abbastanza
- 8) E' facile da utilizzare? Per un utente con media esperienza nel web si
- 9) L'informazione è facilmente reperibile? Dipende da cosa si cerca, in generale si
- 10) I tempi di accesso sono accettabili? Si

## Utente

Nome: Rocco Età: 22 Professione: studente

Esperienza web: alta Esperienza sul sito: medio-alta Siti simili utilizzati: <u>www.tim.it</u> e <u>www.tre.it</u>

Tabella Compiti

	Risolto	Tempo (sec)
Compito 1	si	30
Compito 2	si	48
Compito 3	si	103
Compito 4	si	16
Compito 5	si	25

Test finale

- Un'impressione generale sul sito.
  E' accettabile
- Quali sono gli aspetti gradevoli del sito. Molti collegamenti con cui puoi arrivare al tuo obbiettivo percorrendo varie strade
- Quali sono gli aspetti sgradevoli del sito.
  Forse è troppo caotico, troppe informazioni vicine che confonderebbero i non esperti
- 4) Com'è la struttura del sito? Abbastanza buona
- 5) La home page mostra chiaramente lo scopo del sito? Direi di si
- 6) Il sito è adeguato all'azienda? Si
- 7) Ti piace la grafica del sito?Si, è in linea con i colori aziendali

- 8) E' facile da utilizzare? Facile per gli esperti del web, meno per i non
- 9) L'informazione è facilmente reperibile? Dipende dall'informazione che si vuole cercare, se è troppo specifica è difficile trovarla
- 10) I tempi di accesso sono accettabili? Si

## Utente

Nome: Fabio Età: 34 Professione: lavoratore dipendente

Esperienza web: media Esperienza sul sito: media Siti simili utilizzati: no

Tabella Compiti

	Risolto	Tempo (sec)
Compito 1	si	110
Compito 2	si	69
Compito 3	si	42
Compito 4	si	46
Compito 5	si	73

### Test finale

- 1) Un'impressione generale sul sito. Abbastanza comprensibile
- Quali sono gli aspetti gradevoli del sito. La grafica
- Quali sono gli aspetti sgradevoli del sito. Informazioni importanti non sono messe in primo piano
- 4) Com'è la struttura del sito? Chiara e non si perde il proprio percorso durante la navigazione

- 5) La home page mostra chiaramente lo scopo del sito? Si
- 6) Il sito è adeguato all'azienda? Si
- 7) Ti piace la grafica del sito? Molto vivace
- 8) E' facile da utilizzare? Abbastanza
- 9) L'informazione è facilmente reperibile? Non è tanto trovabile, ci sono troppe informazioni
- 10) I tempi di accesso sono accettabili? Si

### Utente

Nome: Livia Età: 18 Professione: studentessa

Esperienza web: medio-alta Esperienza sul sito: nessuna Siti simili utilizzati: no

Tabella Compiti

	Risolto	Tempo (sec)
Compito 1	si	111
Compito 2	si	60
Compito 3	no	
Compito 4	si	13
Compito 5	si	37

### Test finale

- 1) Un'impressione generale sul sito. Abbastanza comprensibile
- 2) Quali sono gli aspetti gradevoli del sito. Bella grafica
- Quali sono gli aspetti sgradevoli del sito. Troppa confusione
- 4) Com'è la struttura del sito? Accettabile
- 5) La home page mostra chiaramente lo scopo del sito? Si
- 6) Il sito è adeguato all'azienda? Si
- 7) Ti piace la grafica del sito? Si
- 8) E' facile da utilizzare? Non tanto
- 9) L'informazione è facilmente reperibile? Abbastanza anche se ci sono troppe scritte
- 10) I tempi di accesso sono accettabili? Si

### Commento generale sul test di usabilità:

Il test di usabilità ha messo in luce alcuni aspetti del sito che si sono rivelati ottimi, mentre altri hanno lasciato a desiderare.

Effettuiamo una analisi del test compito per compito, vedendo le differenze tra gli utenti esperti e non.

**Compito 1:** Trovare l'offerta "Summer Card" e attivare quella da 8 euro

Gli utenti esperti, hanno subito trovato l'offerta, ciccabile direttamente dalla home page grazie al banner centrale (riquadrato in blu).

I principianti invece hanno scelto altre strade, pensando che il banner fosse pubblicitario, mentre nel sito Vodafone non esistono banner di aziende esterne.

Questo spiega la differenza di tempo impiegato dagli esperti e quello impiegato dai principianti che hanno dovuto cliccare su privati e attivare la promozione senza l'uso di scorciatoie (riquadro in verde).

Nel cercare tra i menù gli utenti hanno impiegato un po' di tempo, date le tante voci presenti sullo schermo.

Screen shot Banner:



Screen shot Privati:



Compito 2: Effettuare una registrazione al sito inserendo tutti i dati necessari

Questa operazione è risultata abbastanza omogenea tra le diverse categorie di utenti, grazie al link dalla home page che è stato utilizzato da tutti.

In ogni pagina il link è sempre fisso nella stessa posizione, in modo che l'utente abbia un riferimento fisso.

La differenza sui tempi l'ha fatta l'esperienza nel web e sul sito.

Screen shot home page con link registrati:

				» S	ito accessibile	» Contattaci
vodafone	Privati	Business	190 Fai da te	Vodafone live!	Shop	L'Azienda
USERNAME	PASSWORD	Entra	LI HAI DIMENTICATI?	Aiuto	strati	Cerca

**Compito 3:** Verificare il traffico disponibile sulla scheda SIM

Il terzo compito è quello su cui abbiamo discusso di più in fase di elaborazione dei risultati al test.

Tranne un utente esperto che ha impiegato solo 5 minuti nella risoluzione del compito, gli altri utenti hanno girato un po' per tutto il sito prima di trovare la soluzione.

Il compito è basilare, ma il sistema fa in modo che l'utente non esperto non riconosca il giusto link.

La sezione "190 fai da te" è dedicata all'utente che ha effettuato la login ed entrandoci può subito scoprire il traffico disponibile.

Questa sezione richiede la login, altrimenti non ci si può entrare.

Partendo con il test dalla home page avendo già eseguito il login, l'utente non riconosceva la sezione "190 fai da te" come quella dedicata all'utente loggato, quindi provava ad entrare in Privati, ma senza successo e si perdeva tra le molte sezioni del sito, prima di trovare la soluzione giusta.

Screen shot sezione "190 fai da te":

vodafone	Privati	Business	190 Fai da te
Claudio 🛛	ogout Modifie dati	ca Informazioni re	lative al numero
SIM E TELEFONO	LA TUA SIN Traffico di	<mark>A</mark> spanibile 2,33 eu	iro

Schermata di richiesta inserimento username e password:

vodafor	Privati	Business 190	Fai da te Vodafo	» Sito accessit	bile   » Contattaci
USERNAME	PASSWORD	Entra LI HAI D	IMENTICATI? Aiuto	Registrati	Cerca
Comodo	I Facile I Veloce + Per avere so offerte per i l	l Intorno a te tto controllo i servizi Clienti Vodafone.	e le Inser e Pas	isci Username sword e naviga	0
na.			www	.vodafone.it	

Compito 4: eseguire una ricarica on-line dal 5 euro

In questo compito tutti gli utenti hanno risposto in un breve lasso di tempo, al massimo 50 secondi.

Questo perché la voce dedicata alle ricariche via web è visibile sulla home page, grazie al titolo in rosso "Ricarica qui".

Tutti gli utenti dopo aver guardato l'home page sono entrato da quel link in modo semplice ed efficiente.

Screen shot Home page ricarica:



Compito 5: comprare il cellulare Sony Ericsson Z310i Black

Questo compito ha richiesto qualche riflessione da parte degli utenti, i tempi sono di media buoni, ma in qualche caso abbastanza alti.

In generale gli utenti sono subito entrati nella sezione Shop, mentre dalla schermata iniziale gli utenti hanno scelto strade diverse.

Screen shot pagina iniziale Shop:



Gli utenti più esperti sono andati subito a cercare la marca, grazie alla form "Cerca il cellulare" (riquadrata di blu) hanno trovato il modello richiesto nella pagina successiva, mentre gli altri utenti hanno ciccato su "Altri telefoni" (riquadrato in verde) ma hanno impiegato più tempo perché il percorso richiedeva più di un link.