

JACOPO DEYLA

STUDIO A/3 S.r.l.
Blocco 3B, n.57 - 40050 Funo di Argelato
CENTERGROSS - Bologna
P. IVA 02172021202

ANALISI ACCESSIBILITA'

WWW.ASTEBOLOGNA.IT

PREMESSA

Secondo il DM 8 luglio 2005 (<http://www.pubbliaccesso.gov.it/normative/DM080705-A.htm>) e relativa metodologia di verifica: tutte le pagine del sito devono avere codice (X)HTML Strict valido, inoltre la home page, tutte le pagine raggiungibili direttamente da essa, tutte le pagine contenenti un modulo, le pagine di risposta ed almeno il 5% delle restanti devono soddisfare i 22 requisiti dell'allegato.

Il sito astebologna.it, e tutti gli altri siti "fratelli" sono stati controllati per verificare il rispetto dei 22 requisiti dell'Allegato A: tutti i siti risultano gravemente non a norma.

Di seguito riportiamo per ogni requisito le necessarie operazioni da svolgere per la sua messa a norma. Per gli approfondimenti tecnici rimandiamo alle linee guida della Regione Emilia-Romagna. Al termine del documento trovate il rapporto conclusivo dell'All. A ed alcune indicazioni generali sulla correzione.

ANALISI

REQUISITO N. 1 - CODICE

Correggere il codice delle pagine in (X)HTML versione Strict e utilizzare gli elementi secondo la loro semantica. Inoltre ricordiamo che non sarà più possibile aprire collegamenti in nuove pagine col semplice attributo target="_blank" (come avviene in tutte le pagine contenenti dei documenti da scaricare), si dovrà ricorrere ad altra tecnica per ottenere lo stesso effetto.

Rif.: http://www.regione.emilia-romagna.it/sin_info/lineeguida/9b_i_documenti_HTML.htm.

REQUISITO N. 2 - FRAMES

Sul sito non sono presenti frames

REQUISITO N. 3 - ALTERNATIVA TESTUALE

La grafica del sito è prevalentemente costituita da immagini, per ogni immagine è necessaria un'alternativa, ora non ne esiste alcuna. Per rendere a norma il sito o si inserisce un'alternativa ad ogni immagine o ancora meglio si trasforma tutto il testo

JACOPO@DEYLA.COM

ora come grafica, in testo HTML (es: ogni voce di menù, ogni icona per i pdf da scaricare, ogni documento inserito come immagine e non come testo, ecc.).

Rif.: http://www.regione.emilia-romagna.it/sin_info/lineeguida/9k_immagini.htm

REQUISITO N. 4 - COLORE

Il colore non deve essere l'unico modo per veicolare l'informazione, non è stata rilevata alcuna criticità sul colore. Requisito soddisfatto

REQUISITO N. 5 - SCRITTE O OGGETTI LAMPEGGIANTI

Non sono stati trovati elementi simili. Requisito soddisfatto

REQUISITO N. 6 - CONTRASTO

Testo e sfondo devono essere ben contrastati, sono da evitare gli abbinamenti tono su tono, e alcuni contrasti non sono comunque distinguibili:

- Bologna: l'arancione dominante e bianco non sono ben contrastati, scegliere un colore più scuro in tutto il sito
- Forlì: il verde scuro dominante e bianco sono l'unica coppia corretta di colori.
- Modena: blu e bianco, o giallo sono abbinamenti corretti
- Parma: viola scuro dominante e bianco sono ben contrastati
- Ravenna il verdone dominante e bianco non sono abbastanza contrastati, scegliere un colore più scuro
- Rimini: il blu dominante ed il bianco sono sufficientemente contrastati

REQUISITO N. 7 - MAPPE IMMAGINE LATO CLIENT

Sono presenti quasi esclusivamente mappe lato client, ma nessuna è risultata accessibile. Consigliamo di limitarne molto l'uso e in ogni caso per come renderle accessibili rimandiamo al riferimento.

Rif.: http://www.regione.emilia-romagna.it/sin_info/lineeguida/9o_mappe.htm

REQUISITO N. 8 - MAPPE IMMAGINE LATO SERVER

Non ne esistono. Requisito soddisfatto.

REQUISITO N. 9 - TABELLE DATI

Le pagine dei risultati potrebbero essere considerate tabelle di dati, in cui la prima riga con fondo colorato contiene l'intestazione. In questo caso il requisito non sarebbe rispettato. Due sono le scelte possibili: o si cambia struttura html per impaginare, o si marca l'intestazione come indicato dalla DTD.

REQUISITO N. 10 - TABELLE DI DATI COMPLESSE

Non esistono tabelle dati complesse. Requisito soddisfatto

REQUISITO N. 11 - IMPAGINAZIONE CON FOGLI DI STILE

L'impaginazione è più o meno controllata tramite fogli di stile: disabilitandoli le pagine risultano ancora fruibili. Requisito rispettato.

REQUISITO N. 12 - ADATTABILITA'

Presentazione e contenuto devono potersi adattare sia alle dimensioni della finestra sia alle dimensioni del font (quando il testo viene ingrandito) i siti in oggetto soffrono i problemi maggiori rispetto a questo requisito.

I font nel css sono definiti in grandezza fisse come i px e non si adattano su tutti i browser. Il testo sotto forma di immagine non si può ingrandire (vedi tutti i bottoni, i moduli principali da scaricare, le varie pagine di secondo livello) . L'interfaccia ha dimensioni fisse e non si adatta alle dimensioni della finestra.

Soddisfare questo requisito sarà lo sforzo maggiore: tutte le pagine "grafiche" andranno ripensate in modo da permettere il ridimensionamento del testo, questo significherà rifare praticamente tutti i modelli di pagina per ogni sito.

Rif.: http://www.regione.emilia-romagna.it/sin_info/lineeguida/9j_font_colori.htm

REQUISITO N. 13 - TABELLE DI IMPAGINAZIONE

Il sito risulta ancora fruibile nelle varie pagine anche linearizzando i contenuti. Requisito rispettato

REQUISITO N. 14 - ETICHETTE E CAMPI DEI FORM

L'unico form presente è quello per la ricerca, ma non è stata trovata alcuna etichetta.

Rif.: http://www.regione.emilia-romagna.it/sin_info/lineeguida/9l_form_e_maschere.htm

REQUISITO N. 15 - SCRIPT E APPLLET

Non sono presenti applet, la ricerca invece usa alcuni script. La verifica come richiesto dall'All.A con Lynx non ha avuto risultato positivo. Non è possibile eseguire l'ultimo passo della ricerca. Per risolvere il problema occorre allineare l'ultimo passo, al primo, in cui l'azione viene eseguita.

REQUISITO N. 16 - DISPOSITIVI DI INPUT

Non sono stati trovati eventi legati ad un particolare dispositivo. Requisito rispettato.

REQUISITO N. 17 - SCRIPT ACCESSIBILI

Gli script sono accessibili direttamente, quando funzionano in ogni condizione (vedi req. 15)

REQUISITO N. 18 - MULTIMEDIA

Non sono presenti oggetti multimediali. Requisito rispettato.

REQUISITO N. 19 - SALTI E LINK SIGNIFICATIVI

Nel codice non sono presenti meccanismi per saltare link ripetuti come il menù di navigazione. Non essendoci praticamente alcun link testuale il requisito è parzialmente rispettato, anche se i problemi del req. 3 restano.

Rif.: http://www.regione.emilia-romagna.it/sin_info/lineeguida/9e_la_struttura_delle_pagine.htm

REQUISITO N. 20 - TEMPO

Non sono previste pagine a tempo. Requisito rispettato.

REQUISITO N. 21 - NAVIGAZIONE TRAMITE TASTIERA E DISTANZE

La pagina risulta navigabile con la tastiera ed i link selezionabili. I link adiacenti sono sufficientemente distanziati e il testo dei pulsanti dei moduli è leggibile. Requisito rispettato.

REQUISITO N. 22 - PAGINE ALTERNATIVE

Le pagine non a norma non sono collegate pagine a norma: requisito non rispettato.

RAPPORTO CONCLUSIVO

Soggetto interessato: STUDIO A/3 S.r.l.

Responsabile dell'accessibilità: Dott. Fazioli

URL del sito web in oggetto: <http://www.astebologna.it>
<http://www.asteforli-cesena.it/>
<http://www.astemodena.it/>
<http://www.asteparma.it/>
<http://www.asteravenna.it/>
<http://www.asterimini.it/>

Valutazione conclusa in data: 15/10/2006

La valutazione è stata effettuata utilizzando i seguenti browser grafici:

Browser	Versione	Ambiente Operativo
Firefox	1.5	MacOSX
Safari	2.0.4	MacOSX
Explorer	6	WinXP
Lynx	2.8.6	MacOSX

La valutazione tramite strumenti automatici o semiautomatici delle pagine del sito è stata effettuata utilizzando le seguenti applicazioni:

Nome	Versione	Ambiente Operativo
http://validator.w3.org	0.7.2	Apache/1.3.33 (Debian GNU/Linux) PHP/4.3.10-16
http://jigsaw.w3.org		http://jigsaw.w3.org
Juicy Studio CSS color contrast test		http://www.webaccessibile.org/css/default.asp

A) Dichiarazione di conformità ai 22 requisiti da sottoporre a verifica tecnica ai sensi dell'art. 2, comma 2, e dell'art. 5, comma 2, del DM 08/07/2005 :

Requisito	Conforme (Si/No/N.A.)	Annotazioni
1	No	
2	N.A.	
3	No	Nessuna immagine ha un alternativo (corretto)
4	Si	
5	Si	
6	No	Non tutti i contrasti sono sbagliati, vedi sopra
7	No	Le mappe non sono accessibili
8	N.A.	
9	Si	Con riserve, vedi sopra
10	Si	
11	Si	
12	No	È il problema più grave ed oneroso da risolvere
13	Si	
14	No	
15	No	
16	Si	
17	Si	
18	N.A.	
19	No	
20	N.A.	
21	Si	
22	No	Non necessario nel caso il sito sia messo a norma

Nota:

Si ricorda che, in sede di prima applicazione, per i siti esistenti, conformi al Requisito 1 pur utilizzando un linguaggio con DTD Transitional o conformi al Requisito 2 pur utilizzando un linguaggio con DTD Frameset, il soggetto richiedente dovrà inviare al CNIPA anche copia del piano di adeguamento, che preveda la transizione dell'intero sito a un linguaggio con DTD Strict, inviato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per l'innovazione e le tecnologie.

B) Esito dell'applicazione alle pagine del sito delle metodologie di analisi suggerite al paragrafo 2 dell'Allegato A del DM 08/07/2005:

Punto di controllo	Si/No/N.A.	Annotazioni
a) Contenuto e funzionalità presenti nelle pagine del sito sono gli stessi nei vari browser?	No	Su Lynx si perde tutto: contenuti e funzionalità
b) La presentazione delle pagine è simile in tutti i browser che supportano le tecnologie indicate al Requisito 1?	Si	
c) Disattivando il caricamento delle immagini, contenuto e funzionalità del sito sono ancora fruibili?	No	Senza immagini il sito risulta gravemente compromesso
d) Disattivando il suono, i contenuti di eventuali file audio sono fruibili in altra forma?	N.A.	
e) Utilizzando i controlli disponibili nei browser per definire la grandezza dei font, i contenuti delle pagine sono ancora fruibili?	No	Molto testo è in forma di immagine e già a risoluzione diversa da 800x600 non risulta fruibile
f) Le pagine sono navigabili in modo comprensibile con il solo uso della tastiera?	Si	
g) I contenuti e le funzionalità del sito sono ancora fruibili (anche in modo equivalente) quando si disabilitano fogli di stile, script e applet ed oggetti?	Si	
h) Esaminando le pagine del sito con un browser testuale: Contenuti e funzionalità sono disponibili (anche in modo equivalente) così come nei browser grafici? I contenuti delle pagine mantengono il loro significato d'insieme e la loro struttura semantica?	No	No, e non esiste alcuna forma di uso della semantica
i) Le differenze di luminosità e di colore tra il testo e lo sfondo sono sufficienti, secondo gli algoritmi suggeriti dal W3C?		

CONCLUSIONI

Il sito, non risulta assolutamente accessibile secondo quanto indicato dalla legge. Due sono i problemi maggiori, al di là del rispetto dei singoli requisiti sui vari siti analizzati:

- Adattabilità alla finestra del browser e dei contenuti al ridimensionamento
- Alternative testuali non presenti

Al di là dell'accesso da parte di persone disabili, il sito risulta comunque di difficile fruizione da parte di un qualsiasi utente che non lo navighi nelle condizioni in cui è stato pensato (800x600px di schermo): basta avere una risoluzione dello schermo leggermente più grande e molti dei testi non sono leggibili neppure a persone normodotate.

SUGGERIMENTI OPERATIVI

Per rendere accessibili i siti si deve rinunciare ad un uso così intenso della grafica, tutto ciò che è testo deve tornare ad essere testo in modo che lo si possa ingrandire.

Tutte le icone i documenti da scaricare devono avere un'alternativa. In particolare i documenti devono venire forniti in html e/o formati alternativi come pdf, rtf o doc.

La gabbia grafica del sito deve potersi adattare alle preferenze dell'utente, si può scegliere o che si adatti alla finestra in modo proporzionale o che almeno si ingrandisca con l'ingrandimento dei caratteri.

Per eventuali chiarimenti in merito a questo documento resto a disposizione.

Per la correzione da parte mie e messa a norma del sito, restano valide le condizioni del preventivo dell'8/10/2006 per altri 30gg.

Segue fattura.

In fede

JACOPO DEYLA

