

Dichiarazione di Accessibilità

Il sito web del comune è stato progettato e realizzato con particolare attenzione a quanto prescritto dalla Legge 4/2004 (cosiddetta Legge "Stanca"), contenente "Disposizioni per favorire l'accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici". Sono stati pertanto presi in considerazione i 22 requisiti da sottoporre a verifica tecnica per la valutazione dell'accessibilità, previsti dall'articolo 11 della suddetta Legge e specificati nell'Allegato A del Decreto Ministeriale 8 luglio 2005, contenente "Requisiti tecnici e i diversi livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici".

A seguire sono proposti i 22 requisiti e la relativa indicazione delle modalità con le quali sono stati soddisfatti e resi rispondenti alle indicazioni di accessibilità. Sono inoltre descritte le tecniche di verifica d' idoneità rispetto ai requisiti tecnici della Legge.

Requisito 1

Enunciato: realizzare le pagine e gli oggetti al loro interno utilizzando tecnologie definite da grammatiche formali pubblicate nelle versioni più recenti disponibili quando sono supportate dai programmi utente. Utilizzare elementi ed attributi in modo conforme alle specifiche, rispettandone l'aspetto semantico. In particolare, per i linguaggi a marcatori HTML (HypertText Markup Language) e XHTML (eXtensible HyperText Markup Language):

1. per tutti i siti di nuova realizzazione utilizzare almeno la versione 4.01 dell'HTML o preferibilmente la versione 1.0 dell'XHTML, in ogni caso con DTD (Document Type Definition - Definizione del Tipo di Documento) di tipo Strict;
2. per i siti esistenti, in sede di prima applicazione, è consentito utilizzare la versione dei linguaggi sopra indicati con DTD Transitional, ma con le seguenti avvertenze:

- evitare di utilizzare, all'interno del linguaggio a marcatori con il quale la pagina è realizzata, elementi ed attributi per definirne le caratteristiche di presentazione della pagina (per esempio, caratteristiche dei caratteri del testo, colori del testo stesso e dello sfondo, ecc.), ricorrendo invece ai Fogli di Stile CSS (Cascading Style Sheets) per ottenere lo stesso effetto grafico;
- evitare la generazione di nuove finestre; ove ciò non fosse possibile, avvisare esplicitamente l'utente del cambiamento del focus;
- pianificare la transizione dell'intero sito alla versione con DTD Strict del linguaggio utilizzato, dandone comunicazione alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per l'innovazione e le tecnologie e al Centro nazionale per l'informatica nella pubblica amministrazione.

Tecnica di verifica: le pagine sono state validate con il Validatore del W3C.

Requisito 2

Enunciato: non è consentito l'uso dei frame nella realizzazione di nuovi siti. In sede di prima applicazione, per i siti Web esistenti già realizzati con frame è consentito l'uso di HTML 4.01 o XHTML 1.0 con DTD frameset, ma con le seguenti avvertenze:

- evitare di utilizzare, all'interno del linguaggio a marcatori con il quale la pagina è realizzata, elementi ed attributi per definirne le caratteristiche di presentazione della pagina (per esempio, caratteristiche dei caratteri del testo, colori del testo stesso e dello sfondo, ecc.), ricorrendo invece ai Fogli di Stile CSS (Cascading Style Sheets) per ottenere lo stesso effetto grafico;
- fare in modo che ogni frame abbia un titolo significativo per facilitarne l'identificazione e la navigazione e, se necessario, descrivere anche lo scopo dei frame e la loro relazione;
- pianificare la transizione a XHTML almeno nella versione 1.0 con DTD Strict dell'intero sito dandone comunicazione alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Presidenza del Consiglio dei Ministri -

Dipartimento per l'innovazione e le tecnologie e al Centro nazionale per l'informatica nella pubblica amministrazione.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: con il CMS utilizzato non è possibile realizzare siti basati su Frame per il sito risponde automaticamente al Requisito 2.

Requisito 3

Enunciato: fornire una alternativa testuale equivalente per ogni oggetto non di testo presente in una pagina e garantire che quando il contenuto non testuale di un oggetto cambia dinamicamente vengano aggiornati anche i relativi contenuti equivalenti predisposti; l'alternativa testuale equivalente di un oggetto non testuale deve essere commisurata alla funzione esercitata dall'oggetto originale nello specifico contesto.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: il CMS utilizzato permette l'inserimento di alternative testuali per oggetti non testuali (immagini, etc). Il personale addetto alla redazione dei contenuti è stato formato circa l'utilizzo e l'importanza di tali strumenti.

Requisito 4

Enunciato: garantire che tutti gli elementi informativi e tutte le funzionalità siano disponibili anche in assenza del particolare colore utilizzato per presentarli nella pagina.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: il CMS utilizzato non fa uso dei colori a scopo informativo, ma soltanto a scopo decorativo, ed inoltre sono state evitate diciture con espliciti riferimenti a colori particolare (es. "clicca il pulsante verde"), in quanto prive di significato per non vedenti e persone con disabilità nella percezione dei colori.

Tecnica di verifica: esame a campione delle pagine del sito.

Requisito 5

Enunciato: evitare oggetti e scritte lampeggianti o in movimento le cui frequenze di intermittenza possano provocare disturbi da epilessia fotosensibile o disturbi della concentrazione, ovvero possano causare il malfunzionamento delle tecnologie assistive utilizzate; qualora esigenze informative richiedano comunque il loro utilizzo, avvertire l'utente del possibile rischio prima di presentarli e predisporre metodi che consentano di evitare tali elementi.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: sono state evitate scritte lampeggianti e animazioni complesse (es. in flash). In alcuni casi, a scopo prettamente decorativo, sono stati realizzati degli slideshow di immagini con semplici animazioni in dissolvenza, con frequenze di aggiornamento opportunamente impostate in modo da non provocare disturbi in soggetti sensibili.

Tecnica di verifica: esame a campione delle pagine del sito.

Requisito 6

Enunciato: Garantire che siano sempre distinguibili il contenuto informativo (foreground) e lo sfondo (background), ricorrendo a un sufficiente contrasto (nel caso del testo) o a differenti livelli sonori (in caso di parlato con sottofondo musicale); evitare di presentare testi in forma di immagini; ove non sia possibile, ricorrere agli stessi criteri di distinguibilità indicati in precedenza.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: in questo sito l'aspetto delle pagine e degli oggetti che le compongono (titoli, paragrafi, ecc.) è definito in modo centralizzato attraverso i CSS. In questo modo, pur lasciando la massima flessibilità di impaginazione, si assicura la coerenza grafica dell'intero sito.

Tecnica di verifica: la grafica utilizzata da questo sito è stata verificata applicando la formula del contrasto del colore W3C attraverso lo strumento di validazione CSS JuicyStudio. Inoltre sono state condotte verifiche a campione su alcune pagine del sito.

Requisito 7

Enunciato: utilizzare mappe immagine sensibili di tipo lato client piuttosto che lato server, salvo il caso in cui le zone sensibili non possano essere definite con una delle forme geometriche predefinite indicate nella DTD adottata.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: il CMS non fa uso di mappe immagine, pertanto il Requisito 7 non è applicabile.

Requisito 8

Enunciato: in caso di utilizzo di mappe immagine lato server, fornire i collegamenti di testo alternativi necessari per ottenere tutte le informazioni o i servizi raggiungibili interagendo direttamente con la mappa.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: il CMS non fa uso di mappe immagine, pertanto il Requisito 8 non è applicabile.

Requisito 9

Enunciato: per le tabelle dati usare gli elementi (marcatori) e gli attributi previsti dalla DTD adottata per descrivere i contenuti e identificare le intestazioni di righe e colonne.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: l'editor del CMS supporta le tabelle dati e consente di specificare le intestazioni di riga e/o di colonna generando l'opportuna marcatura HTML per le celle di intestazione.

Tecnica di verifica: validazione del codice di tutte le pagine con il validatore W3C ed esame a campione di alcune pagine contenenti tabelle.

Requisito 10

Enunciato: per le tabelle dati usare gli elementi (marcatori) e gli attributi previsti nella DTD adottata per associare le celle di dati e le celle di intestazione che hanno due o più livelli logici di intestazione di righe o colonne.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: l'editor del CMS non supporta tabelle aventi più di un livello logico.

Tecnica di verifica: validazione del codice di tutte le pagine con il validatore W3C ed esame a campione di alcune pagine contenenti tabelle.

Requisito 11

Enunciato: usare i fogli di stile per controllare la presentazione dei contenuti e organizzare le pagine in modo che possano essere lette anche quando i fogli di stile siano disabilitati o non supportati.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: l'impaginazione di questo sito è realizzata attraverso fogli di stile e senza l'uso di tabelle.

Tecnica di verifica: validazione del codice di tutte le pagine con il validatore W3C ed esame a campione di alcune pagine utilizzando la Accessibility Toolbar per disabilitare i fogli di stile.

Requisito 12

Enunciato: la presentazione e i contenuti testuali di una pagina devono potersi adattare alle dimensioni della finestra del browser utilizzata dall'utente senza sovrapposizione degli oggetti presenti o perdita di informazioni tali da rendere incomprensibile il contenuto, anche in caso di ridimensionamento, ingrandimento o riduzione dell'area di visualizzazione o dei caratteri rispetto ai valori predefiniti di tali parametri.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: le pagine di questo sito si adattano alle differenti risoluzioni (impaginazione liquida) e tutti i testi possono essere ingranditi o rimpiccioliti con i comandi dei browser. Tutta l'impaginazione è basata su CSS.

Tecnica di verifica: esame a campione di più pagine attraverso browser differenti.

Requisito 13

Enunciato: In caso di utilizzo di tabelle a scopo di impaginazione, garantire che il contenuto della tabella sia comprensibile anche quando questa viene letta in modo linearizzato e utilizzare gli elementi e gli attributi di una tabella rispettandone il valore semantico definito nella specifica del linguaggio a marcatori utilizzato.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: il CMS utilizzato non fa uso di tabelle a scopo di impaginazione.

Requisito 14

Enunciato: nei moduli (form), associare in maniera esplicita le etichette ai rispettivi controlli, posizionandole in modo che sia agevolata la compilazione dei campi da parte di chi utilizza le tecnologie assistive.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: i controlli dei moduli presenti nel sito sono dotati delle relative etichette, ciascuna posizionata accanto al relativo controllo.

Tecnica di verifica: verifica di compilazione dei form con mouse e tastiera.

Requisito 15

Enunciato: garantire che le pagine siano utilizzabili quando script, applet, o altri oggetti di programmazione sono disabilitati oppure non supportati; ove ciò non sia possibile fornire una spiegazione testuale della funzionalità svolta e garantire una alternativa testuale equivalente, in modo analogo a quanto indicato nel Requisito 3.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: il sito funziona non fa uso di applet Java o animazioni Flash poiché tutte le funzionalità interattive utilizzano codice lato server. Per alcune funzionalità sono utilizzati degli script Javascript, al fine di semplificare l'utilizzo del sito da parte degli utenti. Tali funzionalità sono comunque disponibili con modalità alternative anche per browser con supporto Javascript assente o disabilitato.

Tecnica di verifica: anche disabilitando Javascript le funzionalità mancanti sono assolutamente marginali e non pregiudicano la fruizione del sito.

Requisito 16

Enunciato: garantire che i gestori di eventi che attivano script, applet o altri oggetti di programmazione o che possiedono una propria specifica interfaccia, siano indipendenti da uno specifico dispositivo di input.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: come spiegato al punto precedente (Requisito 15) gli script utilizzati non sono essenziali, per cui il sito è fruibile anche in assenza di un supporto completo da parte di un particolare browser o dispositivo.

Tecnica di verifica: verifica degli script con mouse e tastiera con i browser (Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Apple Safari).

Requisito 17

Enunciato: garantire che le funzionalità e le informazioni veicolate per mezzo di oggetti di programmazione, oggetti che utilizzano tecnologie non definite da grammatiche formali pubblicate, script e applet siano direttamente accessibili.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: come già illustrato al Requisito 15 gli script utilizzati non sono essenziali, per cui è possibile disabilitare tali script senza perdite di funzionalità.

Tecnica di verifica: esame a campione delle pagine che utilizzano script.

Requisito 18

Enunciato: nel caso in cui un filmato o una presentazione multimediale siano indispensabili per la completezza dell'informazione fornita o del servizio erogato, predisporre una alternativa testuale equivalente, sincronizzata in forma di sotto-titolazione o di descrizione vocale, oppure fornire un riassunto o una semplice etichetta per ciascun elemento video o multimediale tenendo conto del livello di importanza e delle difficoltà di realizzazione nel caso di trasmissioni in tempo reale.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: nel sito non sono presenti filmati o presentazioni multimediali a scopo informativo, per cui il Requisito non è applicabile.

Requisito 19

Enunciato: rendere chiara la destinazione di ciascun collegamento ipertestuale (link) con testi significativi anche se letti indipendentemente dal proprio contesto oppure associare ai collegamenti testi alternativi che possiedano analoghe caratteristiche esplicative, nonché prevedere meccanismi che consentano di evitare la lettura ripetitiva di sequenze di collegamenti comuni a più pagine.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: per la creazione di link significativi se letti fuori dal loro contesto sono stati opportunamente formati gli autori dei contenuti.

Tecnica di verifica: esame a campione delle pagine del sito.

Requisito 20

Enunciato: nel caso che per la fruizione del servizio erogato in una pagina è previsto un intervallo di tempo predefinito entro il quale eseguire determinate azioni, è necessario avvisare esplicitamente l'utente, indicando il tempo massimo consentito e le alternative per fruire del servizio stesso.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: il sito non prevede nessuna funzionalità a tempo.

Requisito 21

Enunciato: rendere selezionabili e attivabili tramite comandi da tastiera o tecnologie in emulazione di tastiera o tramite sistemi di puntamento diversi dal mouse i collegamenti presenti in una pagina; per facilitare la selezione e l'attivazione dei collegamenti presenti in una pagina è necessario garantire che la distanza verticale di liste di link e la spaziatura orizzontale tra link consecutivi sia di almeno 0,5 em, le distanze orizzontale e verticale tra i pulsanti di un modulo sia di almeno 0,5 em e che le dimensioni dei pulsanti in un modulo siano tali da rendere chiaramente leggibile l'etichetta in essi contenuta.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: tutti i link generati, siano essi link interni all'area contenuti di ogni pagina o link appartenenti ad indici di navigazione, sono perfettamente selezionabili con ogni dispositivo, compresi tastiera o tecnologie in emulazione di tastiera. Nel sito, infatti, non vengono utilizzati Javascript, Java o Flash per la gestione di link e menù e quindi ogni link è in puro XHTML. La spaziatura ed il posizionamento di link, pulsanti e campi dei form è definita in modo centralizzato attraverso fogli di stile CSS, semplificando così il raggiungimento dei requisiti dettati nella seconda parte del punto.

Tecnica di verifica: verifica a campione delle pagine del sito attraverso dispositivi diversi dal mouse, controllo delle sequenze di link e dei form per la verifica della spaziatura e del dimensionamento degli oggetti.

Requisito 22

Enunciato: per le pagine di siti esistenti che non possano rispettare i suelencati requisiti (pagine non accessibili), in sede di prima applicazione, fornire il collegamento a una pagina conforme a tali requisiti, recante informazioni e funzionalità equivalenti a quelle della pagina non accessibile ed aggiornata con la stessa frequenza, evitando la creazione di pagine di solo testo; il collegamento alla pagina conforme deve essere proposto in modo evidente all'inizio della pagina non accessibile.

Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo: non sono presenti pagine che non rispettino i precedenti requisiti, pertanto il Requisito 22 non è applicabile.