

Premesse

Il portale Marine di Liguria vuole essere uno strumento di utilizzo aperto a tutti gli utenti quindi accessibile. Per questa ragione è stato progettato in modo tale da rendere i contenuti accessibili anche per le persone non vedenti, ipovedenti o aventi inabilità percettive che rendono difficoltosa la navigazione internet.

A questo fine, si sono seguite le linee guida tracciate dal W3C (World Wide Web Consortium), l'organismo indipendente che fissa gli standard per la comunicazione on line. Un ramo del W3C, il WAI (Web Accessibility Initiative) si occupa delle problematiche di accessibilità, elaborando, tra l'altro, le linee guida per incentivare e migliorare l'accessibilità dei contenuti sul web (WCAG - Web Content Accessibility Guidelines).

Seguire le linee guida del WAI consente di rendere i contenuti web più facilmente fruibili da tutti gli utenti, a prescindere dal particolare strumento in uso (ad es., browser normali, browser basati su dispositivi di sintesi vocale, ecc.) o da eventuali limitazioni a cui essi possono essere costretti (ad es., ambienti rumorosi, stanze sottoilluminata o sovrailluminata, ambienti in cui occorra avere in qualunque momento le mani libere, ecc.) senza limitare l'utilizzo di immagini, video, ecc., ma piuttosto rendendo tutti i contenuti (compresi quelli multimediali) accessibili a un pubblico più vasto.

La versione attuale delle linee guida WCAG è la 1.0 ed il rispetto delle regole in essa contenute consente di ottenere tre differenti livelli di accessibilità indicati con A, AA, AAA.

Livelli di accessibilità raggiunti

Questo sito è stato progettato e creato con la suite [CMSAccessibile](#) per raggiungere il massimo livello di accessibilità previsto dalla versione 1.0 del WCAG, ossia la validazione tripla A (**AAA**).

Ogni pagina di questo sito è stata ottenuta rispettando la regola di separazione dei contenuti dalla presentazione e ha superato la **validazione WAI XHTML 1.0**.

L'impaginazione del sito e l'impaginazione interna di ogni pagina sono ottenute senza l'utilizzo delle tabelle ma ricorrendo unicamente ai fogli di stile (CSS). Tutti i fogli di stile utilizzati hanno ottenuto la validazione **CSS 1.0 Strict**.

Le pagine di questo sito sono state progettate e realizzate rispettando le linee guida pubblicate dal CNIPA (Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione) a seguito della approvazione della [Legge n. 4 del 9 gennaio 2004](#) "Disposizioni per favorire l'accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici" (meglio nota come "Legge Stanca").

I riferimenti normativi e gli standard seguiti sono:

-Linee guida recanti i requisiti tecnici per l'accessibilità (legge 4 del 2004, art. 11 comma a e b).

-decreto attuativo

-Linee guida per l'accessibilità del W3C (Progetto WAI), WCAG 1.0

Tutte le pagine sono state validate con il Validatore del W3C (<http://validator.w3.org>), e del WDG (<http://www.htmlhelp.com/tools/validator>) per verificare la corrispondenza del codice a quanto stabilito dalle grammatiche formali pubblicate dal W3C.

La presentazione delle pagine è stata implementata attraverso fogli di stile di livello 2 validati dai tester CSS del W3C.

I fogli di stile sono stati inoltre sottoposti ad un ulteriore test di accessibilità e di validazione del contrasto dei colori e delle dimensioni con [Juicy Studio](#) . Una versione in italiano di questo

strumento di validazione è disponibile sul sito www.webaccessibile.org.

Tutte le pagine del sito sono state sottoposte al test di accessibilità con [Wave 3.5 Accessibility Tool](#).

Le pagine di questo sito sono state inoltre validate con WebXACT e con [Cynthia Says](#). A seguito dei controlli effettuati, sono state valutate essere conformi al terzo livello di accessibilità AAA (tripla A) secondo le linee guida WCAG 1.0 della WAI.

Dimensione del testo

Il testo del sito può essere aumentato di dimensione oppure diminuito, utilizzando l'apposita voce di menù in alto. Questo consente agli utenti con problemi visivi di dimensionare il testo per facilitarne la lettura. Inoltre essendo le proprietà di misura dei testi proporzionali ogni utente può ingrandire o rimpicciolire i testi della pagina a piacimento. Ad esempio, con Microsoft Internet Explorer, si può utilizzare il Menu Visualizza - Carattere Grande per ingrandire il carattere rispetto alla dimensione media.

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

Il sito Marine di Liguria è stato realizzato con la suite [CMSaccessibile](#) in ottemperanza ai 22 requisiti della Verifica Tecnica (D.M. 8/7/2005 - Allegato A) della Legge 4/2004 - Disposizioni per favorire l'accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici.

Di seguito riportiamo i 22 punti di controllo con annotazioni specifiche riguardanti il soddisfacimento di ogni singolo requisito.

Requisito 1: Si

Il sito è stato realizzato utilizzando il linguaggio XHTML 1.0 con DTD (Document Type Definition) di tipo Strict. Tag e attributi hanno una corretta valenza semantica.

Tutte le pagine sono state validate con il Validatore del W3C ed è stato controllato manualmente l'esatto utilizzo semantico del linguaggio.

Requisito 2: N.A

Il CMS è stato progettato escludendo totalmente l'utilizzo di frames e l'editor integrato non consente l'inserimento di frames.

Requisito 3: Si

Per ogni oggetto non testuale è stata fornita una breve descrizione testuale (attributo ALT) ed il CMS impiegato consente anche di inserire immagini con una più ampia definizione utilizzando l'attributo LONGDESC.

Requisito 4: Si

Nessuna funzionalità del sito è veicolata esclusivamente tramite particolari colori.

Requisito 5: Si

Non sono presenti animazioni o testi in movimento.

Requisito 6: Si

La grafica del sito, i colori dei testi e dello sfondo sono stati studiati per soddisfare la formula del contrasto del W3C. La grafica utilizzata da questo sito è stata verificata per la conformità alle norme del W3C attraverso l'analisi tramite il software Colour Contrast Analyzer v. 1.1.

Requisito 7: N.A

Il sito non contiene mappe e il CMS non consente l'utilizzo di mappe.

Requisito 8: N.A

Il sito non contiene mappe e il CMS non consente l'utilizzo di mappe.

Requisito 9: Si

Tutte le tabelle dati automaticamente generati dal CMS contengono gli appositi marcatori e gli attributi disponibili nella DTD adottata.

Requisito 10: N.A

Non sono state utilizzate tabelle dati a più livelli logici, ma nel caso di un futuro utilizzo la struttura del CMS è progettata per implementare correttamente tali tabelle.

Requisito 11: Si

La struttura del sito è stata realizzata separando l'aspetto grafico dai contenuti e garantendo una perfetta visualizzazione e fruizione anche in mancanza dei fogli di stile.

Requisito 12: Si

Il contenuto del sito è fruibile usando diverse risoluzioni di schermo e dimensioni del set di caratteri del browser.

Requisito 13: Si

linearizzando le tabelle di layout è garantito un corretto utilizzo dei contenuti.

Requisito 14: Si

I moduli interattivi (form) contengono gli attributi richiesti per una corretta ed univoca identificazione dei campi di input.

Requisito 15: Si

Il sito contiene elementi di scripting ma la funzionalità non dipende da essi o da oggetti di programmazione lato client. Disabilitando le specifiche tecnologie (java, javascript, flash e simili), è possibile usufruire ugualmente delle funzionalità del sito.

Requisito 16: Si

Nessun gestore di eventi è dipendente da un particolare dispositivo di input.

Requisito 17: Si

Tutti gli elementi non definiti da grammatica formale sono stati creati nel rispetto delle norme di accessibilità.

Requisito 18: N.A.

Non sono presenti filmati od altri oggetti multimediali.

Requisito 19: Si

Tutti i link presenti hanno un significato chiaro e dispongono di arricchimenti testuali che rendono chiaramente identificabile la destinazione.

Requisito 20: N.A.

Il sito non prevede funzionalità con reindirizzamenti automatici, auto aggiornamenti e con scadenza temporale.

Requisito 21: Si

La navigazione del sito è garantita mediante l'utilizzo della sola tastiera o di sistemi alternativi al mouse. Tutti i link inseriti rispettano scrupolosamente le specifiche richieste. Particolare attenzione è stata data alla distanza tra i link e i bottoni.

Requisito 22: N.A

Il sito è realizzato nel rispetto dei requisiti sopraesposti e non richiede pagine accessibili alternative a quelle già presenti.

Il processo

L'accessibilità è prima di tutto un processo. Rendere un sito accessibile significa lavorare continuamente per la sua evoluzione e il suo miglioramento. Per questa ragione il portale Marine di Liguria sarà in continuo divenire, per raggiungere successivamente sempre maggiore accessibilità.