

# Dichiarazione di accessibilità per il sito: [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it)

Data ultima verifica dei requisiti (legge Stanca 04/2004) : 20/02/2012

## Requisito n. 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 (HyperText 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, nel caso in cui non sia possibile ottemperare al punto a) è consentito utilizzare la versione dei linguaggi sopra indicati con DTD Transitional, ma con le seguenti avvertenze:
  1. 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;
  2. evitare la generazione di nuove finestre; ove ciò non fosse possibile, avvisare esplicitamente l'utente del cambiamento del focus;
  3. 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.

**Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo:** il sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) è stato realizzato attraverso un CMS che genera automaticamente pagine XHTML Strict.

**Tecnica di verifica:** Le pagine sono state validate con il Validatore del W3C (<http://validator.w3.org>).

## Requisito n. 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:

1. 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;
2. fare in modo che ogni frame abbia un titolo significativo per facilitarne l'identificazione e la navigazione; se necessario, descrivere anche lo scopo dei frame e la loro relazione; +
3. 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:** Il portale [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) non utilizza Frame: ne risulta che risponde al Requisito 2.

## Requisito n. 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:** Ogni oggetto immagine presente dispone di un campo testuale (attributo ALT). Gli oggetti multimediali dispongono di un campo testo per inserire il transcript del contenuto multimediale (sia esso un filmato, un file audio o altro ancora).

**Tecnica di verifica:** attraverso il software di validazione online abbiamo verificato la presenza del campo ALT in tutte le immagini. I singoli autori dei contenuti hanno verificato la correttezza logica delle descrizioni inserite.

## Requisito n. 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:** attraverso il CMS utilizzato per il sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) gli elementi dell' interfaccia sono personalizzati sia in termini grafici che di codice; ad esempio la voce corrente dei menu di navigazione è identificata con un colore diverso. Inoltre gli autori del sito hanno evitato, frasi del tipo "guarda il box rosso" perchè sarebbero 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 n. 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:** E' stato indicato agli autori dei contenuti di evitare immagini animate ed animazioni flash se non strettamente necessari e comunque mai "lampeggianti".

**Tecnica di verifica:** Esame a campione delle pagine del sito.

## Requisito n. 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:** Nel sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) 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 di ogni singola pagina, si assicura la coerenza grafica dell'intero sito.

**Tecnica di verifica:** La grafica utilizzata dal sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) è stata verificata applicando le formule W3C attraverso lo strumento di validazione CSS disponibile online.

## Requisito n. 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:** L'interfaccia del CMS utilizzato per il sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) supporta mappe immagini lato client come richiesto dalla normativa. In questo sito si è preferito non iserirne.

## Requisito n. 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 sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) non supporta mappe immagini lato server.

## Requisito n. 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:** Nel sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) abbiamo ridotto al minimo l'uso delle tabelle, in quelle utilizzate abbiamo specificato le intestazioni di riga e/o di colonna inserendo il tag TH al posto dei tag TD per le celle di intestazione. Per ogni tabella dati è stato specificato il sommario (attributo SUMMARY).

**Tecnica di verifica:** La pagina viene poi validata con il Validatore del W3C

## Requisito n. 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 nostro CMS non supporta tabelle aventi più di un livello logico. Nel caso sia indispensabile utilizzarle è possibile importare pagine o porzioni di pagine xhtml contenenti tabelle accessibili a più livelli logici.

**Tecnica di verifica:** La pagina viene poi validata con il Validatore del W3C.

## Requisito n. 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 del sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) è realizzata attraverso fogli di stile e senza l'uso di tabelle. I telai generali, poichè realizzati in XHTML, possono essere impaginati con CSS o tabelle mentre il contenuto della pagina, generato direttamente dal motore del CMS, è privo di tabelle.

Il nostro CMS utilizza sempre i tag più appropriati per ogni situazione: H1 per i titoli, H2 per i sottotitoli, P per i paragrafi, OL per gli elenchi, STRONG ed EM per l'evidenziazione del testo: in questo modo anche disabilitando i fogli di stile le pagine possono essere lette senza problemi e conservano in modo completo il contenuto informativo e logico strutturale.

**Tecnica di verifica:** La pagina viene poi validata con il Validatore del W3C (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>) e vengono anche disabilitati i fogli di stile, manualmente, per constatare che le pagine non abbiano problemi e possano essere lette correttamente.

## Requisito n. 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:** I contenuti sono perfettamente impaginati con CSS. L'area contenuta di ogni pagina è ridimensionabile. Ogni riga di CSS servita dal sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) è conforme alle specifiche CSS ed è perfettamente valida.

**Tecnica di verifica:** Le pagine vengono poi validate con il Validatore del W3C.

## Requisito n. 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:** L'impaginazione generale di ogni pagina è realizzata attraverso porzioni di XHTML e CSS, non vengono usate tabelle per l'impaginazione.

**Tecnica di verifica:** Le pagine vengono poi validate con il Validatore del W3C.

## Requisito n. 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:** Nei form del sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) viene utilizzato correttamente il campo LABEL per ogni elemento del Form.

**Tecnica di verifica:** Nel caso in cui javascript non sia supportato i form rimangono perfettamente funzionanti.

## Requisito n. 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 n. 3.

**Metodologia di raggiungimento dell'obiettivo:** Il sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) funziona senza l'uso di javascript, java o flash poichè tutte le funzionalità interattive utilizzano codice lato server.

**Tecnica di verifica:** Esame manuale delle pagine del sito.

## Requisito n. 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:** Nel sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) non sono presenti gestori di eventi che attivano script, applet o altri oggetti di programmazione.

**Tecnica di verifica:** Esame manuale delle pagine del sito.

## Requisito n. 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:** Eventuali script utilizzati dal nostro sito sono stati verificati anche con le tecnologie assistive. In ogni caso è possibile disabilitare tali script senza perdite di funzionalità.

**Tecnica di verifica:** Esame manuale delle pagine del sito.

## Requisito n. 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:** Gli oggetti multimediali inseribili prevedono un campo testuale esteso ove inserire la descrizione dei contenuti multimediali stessi.

**Tecnica di verifica:** Esame manuale delle pagine del sito.

## Requisito n. 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:** Nel sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) la descrizione dei link è demandata agli autori dei contenuti e non potrebbe essere altrimenti. Chi progetta i modelli grafici generali del sito può inserirvi opportuni link al fine di saltare a determinati punti della pagina. Il sito supporta i tasti di accesso rapido (AccessKey) consentendo agli autori del sito di associarli opportunamente a specifiche voci di menu.

**Tecnica di verifica:** attraverso test manuali abbiamo verificato i collegamenti ipertestuali. I singoli autori dei contenuti hanno verificato la correttezza logica delle descrizioni inserite.

## Requisito n. 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 nostro sito non prevede nessuna funzionalità a tempo.

**Tecnica di verifica:** Esame manuale delle pagine del sito.

## Requisito n. 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. Nel sito, infatti, non viene utilizzato javascript java o flash 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 del punto 21.

**Tecnica di verifica:** Esame manuale delle pagine del sito.

## Requisito n. 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:** La versione accessibile del nostro sito viene popolata dinamicamente con i contenuti presenti nella versione standard. Il collegamento al sito [www.accessibile.usr.sicilia.it](http://www.accessibile.usr.sicilia.it) è posto in evidenza nella homepage del sito [www.usr.sicilia.it](http://www.usr.sicilia.it)