

Livello	Criterio	Descrizione	Esempi d'uso 1	Esempi d'uso 2
A	1.1 Alternative testuali	Da applicare a tutti gli elementi grafici. Sono esclusi Controlli ed input	<pre data-bbox="801 177 1290 300"><div id="box"> This is a pop-up box. <button aria-label="Close">X</button> </div></pre>	<pre data-bbox="1368 177 2000 300"><div role="group" aria-labelledby="groupLabel"> Mark iPhone +<input autocomplete="tel-country-code" type="number" aria-label="country code"> <input autocomplete="tel-area-code" type="number" aria-label="area code"> <input autocomplete="tel-local" type="number" aria-label="subscriber number"> </div></pre>
A	1.1.1 Contenuti non testuali	Nei campi di input dove non è possibile specificare il tipo di campo (telefono, nome, cognome). Nell'esempio d'uso 2 si riporta l'ordine in cui vanno identificati gli id per permettere agli screen reader di leggerli in ordine corretto	<pre data-bbox="801 320 1350 368"><input name="searchtxt" type="text" aria-labelledby="searchbtn"> <input name="searchbtn" id="searchbtn" type="submit" value="Search"></pre>	<pre data-bbox="1368 320 2000 427"><label id="f1" for="f3">Notify me</label> <select name="ast" id="f3" aria-labelledby="f1 f3 f2"> <option value="1">1</option> <option value="2">2</option> </select> days in advance</pre>
A	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 Media temporizzati	Ci si riferisce ad audio o video. Nel caso dei video/audio è utile fornire una trascrizione testuale, mentre per i soli video potrebbe essere utile aggiungere una traccia audio per gli ipovedenti o con problemi cognitivi atti a spiegare meglio.	<pre data-bbox="801 464 1350 571"><p id="olympic-wrestling"> Olympic wrestling movie, Olympic wrestling collated transcript </p></pre>	<pre data-bbox="1368 464 2000 651"><p>Sports announcer 1: This is a great battle tonight between England's "Bill Johnson" and "Theodore Derrington" from Argentina. Scenery: There is a mat set out in the middle of the stadium with 500 people in the stands... ...more dialogue... ...more scenery... ...etc... Sports announcer 2: And that is all for tonight, thank you for joining us tonight where Will Johnson is the new Gold Medalist. Olympic-wrestling return to main page</p></pre>
AA AAA	1.2.4 Sottotitoli (in tempo reale) 1.2.5 Audio Descrizione 1.2.6 Lingua dei segni 1.2.7 Audio descrizione estesa 1.2.7 Tipo media Alternativo 1.2.9 Solo audio (in tempo reale)	I sottotitoli in tempo reale vanno inseriti nel video. Gli altri requisiti richiedono elaborazioni audio video		
A	1.3 Adattabile	<p data-bbox="436 855 779 943">Per consentire agli utenti ipovedenti di poter passare da un punto ad un altro del sito senza dover sistematicamente scorrere tutti gli elementi si usano dei demarcatori (Landmarks).</p> <ul data-bbox="436 951 779 1433" style="list-style-type: none"> - banner: A region that contains the prime heading or internal title of a page. - navigation: A region that contains navigation links links to other pages or different parts of the same page. - main: A region that contains a page's main content. - region: A region that contains a perceivable section of the page containing content that is sufficiently important for users to be able to navigate to the section. A region landmark isn't exposed as a landmark region unless it has an accessible name. - form: A region of the document that represents a collection of form-associated elements, some of which can represent editable values that can be submitted to a server for processing. - search: A region of the page containing search functionality. - complementary: Any section of the document that supports the main content, yet is separate and meaningful on its own. - contentinfo: A region that contains information 	<pre data-bbox="801 855 1350 1062"><div role="banner">site logo and name, etc. here</div> <div role="search">search functionality here</div> <div role="navigation">a list of navigation links here</div> <div role="form">a sign-up form here</div> <div role="main">the page's main content here</div> <div role="region">a sponsor's promotion here</div> <div role="complementary">sidebar content here</div> <div role="contentinfo"> site contact details, copyright in</pre>	<pre data-bbox="1368 855 2080 1334"><div aria-labelledby="site-nav-heading" role="navigation"> <h2 id="site-nav-heading">Site</h2> nav link 1 nav link 2 nav link 3 </div> <div aria-labelledby="related-nav-heading" role="navigation"> <h2 id="related-nav-heading">Related Topics</h2> topic link 1 topic link 2 topic link 3 </div></pre>

A	1.3.1 Informazioni e correlazioni	<p>role="heading" Negli esempi viene visualizzata un alternativa all'uso dei tagHTML (H1,H2 ecc) in modo da dare diversa importanza ai vari div usando aria-level. E' sempre consigliabile usare i tag H. Non è mai consigliabile usare aria-level >= 10</p> <p>aria-labelledby aria-describedby Queste due direttive consentono di identificare delle regioni che aiutano gli assistenti alla lettura</p> <p>Esempi per Form role="group" role="radiogroup"</p>	<pre><div role="heading" aria-level="2">Global News Items</div> ... a list of global news with editorial comment... <div role="heading" aria-level="3">Politics</div> ... a list of global political news stories ...</pre>	<pre><h5>Fruit Trees</h5> <h6>Apples</h6> <p>Apples grow on trees in areas known as orchards...</p> ... <div role="heading" aria-level="7">Jonagold</div> <p>Jonagold is a cross between the Golden Delicious and Jonat</pre>
			<pre><div role="complementary" aria-labelledby="hdr1"> <h1 id="hdr1">Top News Stories</h1> ... </div></pre>	<pre><div role="application" aria-labelledby="p123" aria-describedby="info"> <h1 id="p123">Calendar</h1> <p id="info">This calendar shows the game schedule for the Boston Red <div role="grid"> ... </div> </div></pre>
			<pre><div role="group" aria-labelledby="ssn1"> Social Security Number (required) <input size="3" type="text" aria-required="true" title="First 3 digits"> <input size="2" type="text" aria-required="true" title="Next 2 digits"> <input size="4" type="text" aria-required="true" title="Last 4 digits"> </div></pre>	<pre><div role="radiogroup" aria-labelledby="alert1"> <p id="alert1">Send an alert when balance exceeds \$ 1,000</p> <div> Yes </div> <div> No </div> </div></pre>
A	1.3.3 Caratteristiche sensoriali	<p>Si riferiscono alle descrizioni aggiuntive da inserire per descrivere sia l'azione che la forma e/o il colore. role="note"</p>	<pre><form class="wrapper"> <h1>Sign up to our mailing list</h1> <div role="note"> Complete the form and then press the lower-right (i.e.) sign up</div> </div> <div class="form-group"></pre>	<pre><div role="radiogroup" aria-labelledby="alert2"> <p id="alert2">Send an alert when a charge exceeds \$ 250</p> <div> Yes </div> <div> No </div> </div> <p><input type="submit" value="Continue" id="continue_btn" name="continue_btn"></p></pre>
AA	1.3.5 Identificare lo scopo degli input	<p>Per i campi Input si utilizza il tag autocomplete che identifica in modo univoco lo scopo del campo</p> <p>autocomplete="given-name" autocomplete="family-name" autocomplete="cc-number" autocomplete="cc-exp" autocomplete="off" autocomplete="on" autocomplete="shipping street-address" autocomplete="section-user1 billing postal-code"</p>	<pre><form method="post" action="step2"> <div> <label for="fname">First Name</label> <input autocomplete="given-name" id="fname" type="text"> </div> <div> <label for="lname">Last Name</label> <input autocomplete="family-name" id="lname" type="text"> </div> <div> <label for="cc-num">Credit card number:</label> <input autocomplete="cc-number" id="cc-num" type="text"></pre>	

A	1.4.1 Uso del colore	Si deve fare garantire che se si utilizzano differenze di colore per trasmettere informazioni queste devono essere rappresentate anche in forma testuale: Esempio campo obbligatorio di un input scritto in rosso deve contenere anche * . Inoltre nel form deve essere inserito anche la dicitura "tutti i campi obbligatori sono visualizzati in rosso e contrassegnati con un asterisco **"	
A	1.4.2 Controllo del sonoro	Solo per audio che si avvia in autoplay e più lungo di 3 sec, va implementato un comando per interromperlo	
AA	1.4.3 Contrasto (minimo)	Si deve garantire un contrasto minimo per gli elementi grafici tra lo sfondo e il testo	
AA	1.4.4 Ridimensionamento del testo	Il testo, ad eccezione dei sottotitoli e delle immagini contenenti testo, può essere ridimensionato fino al 200 per cento senza l'ausilio di tecnologie assistive e senza perdita di contenuto e funzionalità.	
AA	1.4.11 Contrasto in contenuti non testuali	Il rapporto di contrasto deve essere almeno 3:1 per: - Componenti dell'interfaccia utente	
AA	1.4.13 Contenuto con Hover o Focus	Avviene quando passando con il mouse appare un contenuto aggiuntivo. Si deve garantire che anche in caso di ingrandimento del sito il testo aggiuntivo venga visualizzato per intero	https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques/client-side-script/SCR39.html
A	2.1.1 Tastiera	Tutte le funzionalità del sito dovrebbero essere fruibili da tastiera. Le tecniche utilizzate per form e link sono riportate:	https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques/html/H91.html
A	2.1.2 Nessuna trappola per tastiera	Con TAB e SHIFT + TAB si dovrebbe navigare l'intero sito. Si deve evidenziare il campo selezionato Si devono evitare le "trappole" ovvero i casi in cui il navigatore una volta arrivato in quel punto non può più uscire se non con il mouse.	abbiamo il problema di navigazione delle tabelle problema della navigazione del menu con burgermenu
A	2.1.4 Tasti di scelta rapida	??	
A	2.2.1 Regolazione tempi di esecuzione	Consentire un tempo di sessione lungo o estensibile dall'utente stesso. Prevedere che in caso di Form (tipo sindaggio) ogni volta che si apre una nuova domanda incrementare il tempo. Prevedere che in un form ci possa essere una checkbox per incrementare il tempo per il completamento	

A	2.4.1 Salto di blocchi	Il primo elemento interattivo nella pagina Web è un collegamento all'inizio del contenuto principale. Per Gel potrebbe essere il Logo e potrebbe avere come alt tipo "Vai al contenuto principale"
A	2.4.2 Titolo della pagina	Ogni pagina deve avere un titolo esplicativo
AA	2.4.11 Focus non nascosto	Se esiste un componente che rimane in primo piano come un popup che non si rimuove in un dispositivo mobile deve spostarsi in alto e rimanere bloccato alla pagina
A	2.5.2 Cancellazione delle azioni del mouse	Garantire che gli utenti che utilizzano un'azione drag&drop di poterla annullare. Ciò può essere fatto: <ul style="list-style-type: none"> - rilasciando l'elemento all'esterno di un'area - riportando l'elemento alla sua posizione originale - avere un passaggio dopo il trascinamento che annulli il comando.
AA	2.5.7 Movimenti di trascinamento	Consentire all'utente di effettuare la stessa azione senza necessità di trascinamento.
AA	2.5.8 Dimensione minima target	
A	3.1.1 Lingua della pagina	Prevedere l'identificazione della lingua della pagina
AA	3.1.2 Language of Parts	Se ci sono parti della pagina in lingua diversa vanno identificate con l'attributo lang
A	3.2.1 Al focus	Tutti gli eventi on focus non devono avviare alcun processo fuori dal contesto, come aprire un'altra pagina
A	3.2.2 All'input	Deve esistere un pulsante submit per ogni form
AA	3.2.3 Navigazione coerente	Gli elementi di navigazione si devono trovare sempre nello stesso ordine
AA	3.2.4 Identificazione coerente	Le diverse funzionalità devono essere identificate, nelle varie sezioni del sito web, dalle stesse label e colori
A	3.2.6 Consistent Help	Il modulo di assistenza deve trovarsi sempre nella stessa posizione
A	3.3.1 Identificazione di errori	In caso di errore in un form questo deve essere evidenziato con un messaggio di errore testuale.
A	3.3.3 Suggerimenti per errori	per la 3.3.3 gli errori vanno visualizzati solo se non pregiudicano la sicurezza

```

<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>document écrit en français</title>
<blockquote lang="de">
<p>
Da dachte der Herr daran, ihr aus dem Futter zu schaffen,
aber der Esel merkte, daß kein guter Wind wehte, lief fort
und machte sich auf den Weg nach Bremen; dort, meinte er,
könnte er ja Stadtmusikant werden.
</p>
</blockquote>

```

A	3.3.2 Labels or Instructions	La proprietà aria-describedby è usata per aggiungere delle informazioni descrittive di uno o più elementi	<pre> <form> <label for="fname">First name</label> <input aria-describedby="int2" autocomplete="given-name" id="fname" type="text"> <p id="int2">Your first name is sometimes called your "given name".</p> </form> </pre>	<pre> <div> Select the font faces and sizes to be a <button aria-describedby="fontDesc" id="fontB" type="button"> </div> <div> Select the colors to be used in this p <button aria-describedby="colorDesc" id="colorB" type="button"> </div> <div> Customize the layout and styles used. <button aria-describedby="customDesc" id="customB" type="button"> </div> </pre>
AA	3.3.4 Error Prevention	Legal, Financial, Data		
A	3.3.7 Inserimento ridondante	Le informazioni precedentemente inserite o fornite all'utente che devono essere compilate automaticamente o disponibili per la selezione		
AA	3.3.8 Autenticazione accessibile	Un test basato su abilità cognitive (come ricordare una password o risolvere un rompicapo) non deve essere utilizzato per nessuna fase di un processo di autenticazione. Una possibile soluzione è il link attraverso una email per l'accesso diretto Un form di autenticazione dovrebbe comunque essere realizzato come da esempio	<pre> <form method="post" action="login"> <div> <label for="email">Email</label> <input autocomplete="email" id="email" type="email" ...> </div> <div> <label for="password">Password</label> <input autocomplete="current-password" id="password" type="password" ...> </div> <input type="submit" value="login"> </form> </pre>	
A	4.1.2 Name, Role, Value	Vedi 1.1 e 1.1.1	<pre> <div id="box"> This is a pop-up box. <button aria-label="Close">X</button> </div> </pre>	<pre> <div role="group" aria-labelledby="groupLabel"> Work Phone <input autocomplete="tel-country-code" type="number" aria-label="country code"> <input autocomplete="tel-area-code" type="number" aria-label="area code"> <input autocomplete="tel-local" type="number" aria-label="subscriber number"> </div> </pre>
AA	4.1.3 Messaggi di stato	L'utilizzo del role="status" per identificare i campi che sono stati modificati a seguito di un'azione fatta dall'utente, o da una modifica effettuata dalla piattaforma. Ciò viene utilizzato dai software di assistenza alla lettura	<pre> <div role="status" aria-atomic="true">5 results returned.</div> </pre>	<pre> <p role="status" aria-atomic="true"> 0 items </p> </pre>