

**Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute**

**Via Pozzuolo, 330**

**33100 Udine**

*Udine, 17 settembre 2021*

**Oggetto: adeguamento accessibilità del sito [arcs.sanita.fvg.it](https://arcs.sanita.fvg.it)**

Gentilissimi,

allego la descrizione degli adeguamenti periodici realizzati nel sito [arcs.sanita.fvg.it](https://arcs.sanita.fvg.it) a seguito del controllo con il validatore MAUVEE.

Rimango a disposizione per ogni chiarimento.

Nello Polesello

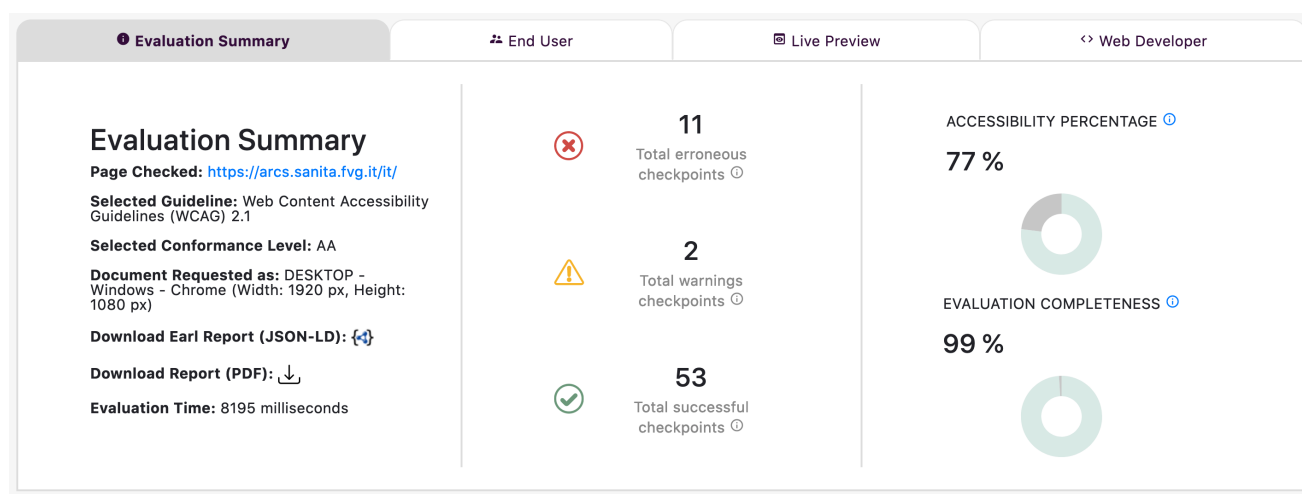
## Adeguamento accessibilità del sito arcs.sanita.fvg.it

Si riportano di seguito le indicazioni principali ottenute dal validatore per l'accessibilità online MAUVEE++ <https://mauve.isti.cnr.it/> e i relativi commenti e interventi effettuati.

Questo validatore, nato nel 2021 è molto dettagliato e produce dei chiari report utili allo sviluppatore, seguendo le regole per le norme WCAG 2.1 e il livello di accessibilità AA.

Tuttavia, probabilmente a causa della sua recentissima introduzione, segnala a volte dei falsi positivi, ossia degli errori di accessibilità che nella realtà non sono veri errori.

Si riporta innanzitutto la schermata principale del validatore con i risultati dell'analisi della home page.



Di seguito indichiamo i messaggi di errore del validatore e il loro significato nel contesto della home page del sito Arcs.

### 1. Mancanza di un bottone submit

*SC 3.2.2 - Tech H32 - Providing submit buttons*

Nel form di ricerca generale che appare solo nella versione mobile mancava un esplicito bottone di submit per avviare la ricerca, che è stato aggiunto.

### 2. Aggiunta attributo autocomplete

*SC 1.3.5 - Tech H98 - Identify the purpose of inputs using the autocomplete value*

Nel campo di ricerca generale è stato aggiunto l'attributo autocomplete, tuttavia il messaggio di errore non è cambiato.

### **3. Aggiunta di un attributo**

*SC 4.1.3 - Tech G199 - Use role=status attribute in order to notify the Assistive Technologies that the submission was successful*

È stato aggiunto l'attributo role="status" al bottone submit del form di ricerca.

### **4. Visibilità del focus**

*SC 1.4.11 - Tech F78 - Failure due to styling element outlines and borders in a way that removes or renders non-visible the visual focus indicator*

Il campo di ricerca principale ha uno stile specifico che mostra un bordo inferiore ben evidente quando il campo riceve il focus. Di conseguenza questo è un falso positivo.

*Using an author-supplied, highly visible focus indicator*

Anche questi riferiti al solito modulo di ricerca. Il campo di testo per inserire la parola da cercare al focus mostra un bordo inferiore grosso e la lente cambia colore, si tratta di un altro falso positivo.

### **5. Contrasto insufficiente**

*WCAG 2.1 (AA)]Ensuring that a contrast ratio of at least 4.5:1 exists between text (and images of text) and background behind the textopen\_in\_new*

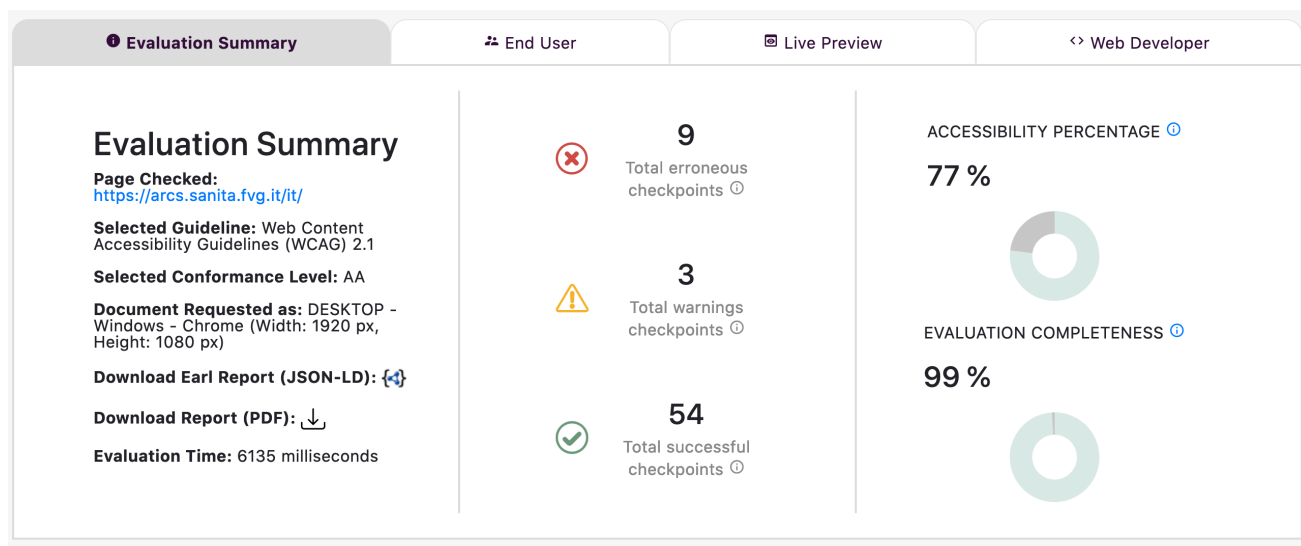
Il colore del testo del bottone di ricerca è nero #000 su grigio chiarissimo #f1f1f1 con un contrasto di 18:1 quindi enormemente sufficiente, anche questo è quindi un falso positivo.

## 7. Dimensioni della label di testo

*Using CSS width, max-width and flexbox to fit labels and inputs*

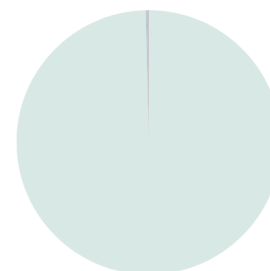
Questo si riferisce alla label del form di ricerca, che comunque non è visibile, quindi non ha senso definire dimensioni.

Al termine delle modifiche il risultato è il seguente:





## Errors Grouped by Principles ⓘ



ISSUE TYPE	VIOLATED SUCCESS CRITERION	N° OF OCCURRENCES
<b>PERCEIVABLE</b>		
⚠	SC 1.4.12 - Tech C21 - Specifying line spacing in CSS	1
⊗	SC 1.4.10 - Tech SCR34 - Calculating size and position in a way that scales with text size	354
⊗	SC 1.4.1 - Tech F73 - Failure of Success Criterion 1.4.1 due to creating links that are not visually evident without color vision	348
⊗	SC 1.4.11 - Tech F78 - Failure due to styling element outlines and borders in a way that removes or renders non-visible the visual focus indicator	1
⊗	SC 1.3.5 - Tech H98 - Identify the purpose of inputs using the autocomplete value	1
⊗	SC 1.4.11 - Tech G195 - Using an author-supplied, highly visible focus indicator	2
⊗	SC 1.3.1 - 1.4.5 - Tech G140 - Separating information and structure from presentation to enable different presentations	10
⊗	SC 1.3.1 - Tech H42 - Using h1-h6 to identify headings	15
⊗	SC 1.4.10 - Tech C38 - Using CSS width, max-width and flexbox to fit labels and inputs	2
⊗	SC 1.4.4 - 1.4.5 - Tech C12-13-14 - Using percent, em units or named font sizes	351
<b>OPERABLE</b>		
⊗	SC 2.4.7 - Tech F78 - Failure due to styling element outlines and borders in a way that removes or renders non-visible the visual focus indicator	1
<b>ROBUST</b>		
⚠	SC 4.1.2 - Tech ARIA5 - Using WAI-ARIA state and property attributes to expose the state of a user interface component	1
⚠	SC 4.1.3 - Tech G199 - Use role=status attribute in order to notify the Assistive Technologies that the submission was successful	2

Si ritiene dunque che, soprattutto in seguito agli adeguamenti effettuati lo scorso anno e all'assenza di cambi di struttura recenti, il sito sia ancora accessibile.

## **infoFACTORY srl**

Società nata come spin-off del Laboratorio di Intelligenza Artificiale del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Udine.

Sede: Parco Scientifico e Tecnologico L. Danieli - via J. Linussio 51, 33100 Udine

Tel 0432-629724

P. IVA 02363620309

[info@infofactory.it](mailto:info@infofactory.it)

[www.infofactory.it](http://www.infofactory.it)