Questo documento presenta una valutazione tecnica di accessibilità basata sulle verifiche documentate e sui limiti indicati. Le verifiche automatiche coprono soltanto una parte dei criteri WCAG e non sostituiscono la valutazione umana. Il documento non costituisce una certificazione EAA, una valutazione legale, una garanzia di conformità normativa o una protezione da sanzioni; l'applicabilità dell'EAA non è stata valutata. La dichiarazione di accessibilità e la conformità del servizio restano di competenza del titolare del servizio digitale.

Registro delle Violazioni di Accessibilità

Gruppo Sunino S.p.A. - https://www.grupposunino.com/

[!] Registro tecnico delle violazioni rilevate — uso interno

Data emissione: 09/11/2026 • Standard: WCAG 2.1/AA • Documento tecnico per audit di conformità

Documento riservato per audit tecnico

Questo registro contiene il dettaglio tecnico delle violazioni di accessibilità riscontrate durante la valutazione. È inteso per uso interno ai fini della pianificazione degli interventi correttivi e della documentazione richiesta dalla normativa europea EAA (Direttiva UE 2019/882), dalla norma tecnica EN 301 549 e dalle Linee Guida AgID.

Indice del Registro

§ Riepilogo esecutivo violazioni
§ Distribuzione per severità
§ Analisi per principi P.O.U.R.
§ Criteri WCAG violati
§ Dettaglio singole violazioni
§ Piano di intervento
§ Riferimenti normativi
§ Metadati dell'audit
§ Responsabilità
§ Storico revisioni

Riepilogo Esecutivo Violazioni

Sintesi delle criticità: Sono state identificate 5 violazioni di criteri WCAG 2.1 A/AA e 26 avvisi da verificare, che non dimostrano la violazione di un criterio, nell'analisi di 32 pagine.

2	3	0	0
CRITICHE	ALTE	MEDIE	BASSE
Bloccanti • Intervento immediato	Gravi	Moderate	Minori • Pianificazione

Informazioni audit

URL analizzato: https://www.grupposunino.com/

Data scansione: 02/1/2026

Scanner utilizzati: Axe-core, Lighthouse, Pa11y, Playwright, QualWeb

Metodologia: Analisi automatizzata multi-scanner

Distribuzione per Severità

La gravità non è definita dalle WCAG, che non la prevedono: è la fascia assegnata dagli strumenti automatici a ciascun rilievo, riportata qui come indicazione operativa di priorità.

SEVERITÀ	CONTEGGIO	PERCENTUALE	IMPATTO
CRITICHE	**2**	40.0%	Blocca completamente l'accesso per alcuni utenti
ALTE	**3**	60.0%	Impedisce funzionalità importanti
MEDIE	**0**	0.0%	Ostacola l'utilizzo senza bloccarlo
BASSE	**0**	0.0%	Migliora l'esperienza utente
Totale	**5**	100.0%	

Analisi per Principi P.O.U.R.

I principi P.O.U.R. (Percepibile, Operabile, Comprensibile, Robusto) costituiscono i quattro pilastri fondamentali delle WCAG. La seguente analisi raggruppa le violazioni secondo questi principi.

[P]

Percepibile

393

Criteri 1.x - Contenuti presentabili in modi diversi

[O]

Operabile

0

Criteri 2.x - Interfaccia e navigazione accessibili

[U]

Comprensibile

0

Criteri 3.x - Informazioni e operazioni chiare

[R]

Robusto

0

Criteri 4.x - Compatibilità con tecnologie assistive

Criteri WCAG Violati

Elenco dei criteri di successo WCAG 2.1 livello AA che risultano non soddisfatti. Ogni criterio è collegato alla documentazione ufficiale W3C.

CRITERIO	NOME	LIVELLO	PRINCIPIO	OCCORRENZE	RIFERIMENTO
1.4.3	Contrasto (minimo)	AA	PERCEPIBILE	**378**	Documentazione W3C
1.3.1	Informazioni e relazioni	A	PERCEPIBILE	**15**	Documentazione W3C

Dettaglio Singole Violazioni

Di seguito il registro completo delle violazioni riscontrate, ordinate per severità decrescente. Ogni voce include l'identificazione dell'elemento, il criterio WCAG violato e le indicazioni per la correzione.

#1 - Text has minimum contrast

CRITICA | WCAG 1.4.3 | PERCEPIBILE

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(3) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > p:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Text has minimum contrast

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Element has contrast ratio lower than minimum.

Documentazione dettagliata

#2 - ARIA required owned elements

CRITICA | WCAG 1.3.1 | PERCEPIBILE

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(7) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > header:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > nav:nth-child(3) > ul:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

ARIA required owned elements

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> The test target owns elements that doesn't have the correct role.

Documentazione dettagliata

#3 - This element has insufficient contrast at this conformance level. Expected a contrast ratio of at least 4.5:1, but text in this element has a contrast ratio of 1:1. Recommendation: change text colour to #767676.

ALTA WCAG 1.4.3 PERCEPIBILE

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
#menu-item-217 > a > span
```

DESCRIZIONE

This element has insufficient contrast at this conformance level. Expected a contrast ratio of at least 4.5:1, but text in this element has a contrast ratio of 1:1. Recommendation: change text colour to #767676.

> AZIONE CORRETTIVA
>
> Portare il contrasto fra testo e sfondo ad almeno 4.5:1 (3:1 per il testo grande).

Documentazione dettagliata

#4 - This element has insufficient contrast at this conformance level. Expected a contrast ratio of at least 3:1, but text in this element has a contrast ratio of 1:1. Recommendation: change text colour to #fefeff.

ALTA WCAG 1.4.3 PERCEPIBILE

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
#fws_6af1cd0723215 > div:nth-child(2) > div > div > div:nth-child(1) > h3 > span
```

DESCRIZIONE

This element has insufficient contrast at this conformance level. Expected a contrast ratio of at least 3:1, but text in this element has a contrast ratio of 1:1. Recommendation: change text colour to #fefeff.

> AZIONE CORRETTIVA
>
> Portare il contrasto fra testo e sfondo ad almeno 4.5:1 (3:1 per il testo grande).

Documentazione dettagliata

#5 - Ensure the contrast between foreground and background colors meets WCAG 2 AA minimum contrast ratio thresholds

ALTA WCAG 1.4.3 PERCEPIBILE

PAGINA

https://www.grupposunino.com/companies/plastic-legno/

DESCRIZIONE

Ensure the contrast between foreground and background colors meets WCAG 2 AA minimum contrast ratio thresholds

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Portare il contrasto fra testo e sfondo ad almeno 4.5:1 (3:1 per il testo grande).

Documentazione dettagliata

Avvisi da verificare

I rilievi seguenti non dimostrano la violazione di un criterio WCAG 2.1 di livello A o AA: sono segnalazioni degli strumenti automatici che richiedono una verifica manuale. Restano fuori dal conteggio delle violazioni e dall'esito di conformità.

#1 - ARIA state or property is permitted

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(3)
```

DESCRIZIONE

ARIA state or property is permitted

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> The aria-label property is neither inherited nor supported by the role generic.

#2 - Duplicate id attribute value "sunino-a11y-eaa" found on the web page.

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
#sunino-a11y-eaa
```

DESCRIZIONE

Duplicate id attribute value "sunino-a11y-eaa" found on the web page.

#3 - Text has enhanced contrast

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/the-group/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(3) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > p:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Text has enhanced contrast

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Element has contrast ratio lower than minimum.

#4 - Using percent, em, names for font sizes

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2)
```

DESCRIZIONE

Using percent, em, names for font sizes

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> This test target has a font-size css property using an absolute unit value with the important flag.

#5 - Zoomed text node is not clipped with CSS overflow

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(3) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > p:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Zoomed text node is not clipped with CSS overflow

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Check if each ancestor or the text node is not clipped by overflow.

#6 - Element in sequential focus order has visible focus

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(3)
```

DESCRIZIONE

Element in sequential focus order has visible focus

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Check if the element has some visible focus indication

#7 - Failure of Success Criterion 1.1.1 and 1.2.1 due to using text alternatives that are not alternatives

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(2) > button:nth-child(1) > img:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Failure of Success Criterion 1.1.1 and 1.2.1 due to using text alternatives that are not alternatives

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Text alternative needs manual verification.

#8 - Error message describes invalid form field value

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(4) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(2) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > input:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Error message describes invalid form field value

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Check that text error messages provided, identify the cause of the error or how to fix the error.

#9 - Positioning labels to maximize predictability of relationships

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(7) > div:nth-child(1) > div:nth-child(3) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(7) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(5) > form:nth-child(2) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > p:nth-child(1) > label:nth-child(1) > span:nth-child(2) > input:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Positioning labels to maximize predictability of relationships

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> The form field has incorrect positioned label.

#10 - Using ol, ul and dl for lists or groups of links

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(4) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > ul:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Using ol, ul and dl for lists or groups of links

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> A list item is not contained in a correct list element.

#11 - Document has a landmark with non-repeated content

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html
```

DESCRIZIONE

Document has a landmark with non-repeated content

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Check either there is no non-repeated content after repeated content or there exists an element for which all the following are true: - the element has semantic role inheriting from landmark; and - the first perceivable content (in tree order in the flat tree) which is an inclusive descendant of the element is non-repeated content after repeated content; and - the element is included in the accessibility tree.

#12 - Document has heading for non-repeated content

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html
```

DESCRIZIONE

Document has heading for non-repeated content

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Check either there is no non-repeated content after repeated content or there exists an element for which all the following are true: - the element is non-repeated content after repeated content; and - the element has a semantic role of heading; and - the element is visible; and - the element is included in the accessibility tree.

#13 - Block of repeated content is collapsible

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html
```

DESCRIZIONE

Block of repeated content is collapsible

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> For each block of repeated content in each test target, which is before (in the flat tree) at least one node of non-repeated content after repeated content, check that all the following are true: - there exists an instrument to make all nodes in this block not visible; and - there exists an instrument to remove all nodes in this block from the accessibility tree.

#14 - Document has an instrument to move focus to non-repeated content

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html
```

DESCRIZIONE

Document has an instrument to move focus to non-repeated content

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> The page has one or more instrument(s) to move focus. Check if any of these instrument(s) is being used before a block of repeated content, and the focus is moved to just before a block of non-repeated content.

#15 - Links with identical accessible names have equivalent purpose

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(7) > div:nth-child(1) > div:nth-child(3) > div:nth-child(3) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > ul:nth-child(1) > li:nth-child(1) > a:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Links with identical accessible names have equivalent purpose

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> The links with the same accessible name have different content. Verify is the content is equivalent.

#16 - Links with identical accessible names and context serve equivalent purpose

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(7) > div:nth-child(1) > div:nth-child(3) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(3) > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) > div:nth-child(3) > span:nth-child(1) > span:nth-child(1) > a:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Links with identical accessible names and context serve equivalent purpose

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> The links with the same accessible name have different content. Verify is the content is equivalent.

#17 - Bypass Blocks of Repeated Content

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html
```

DESCRIZIONE

Bypass Blocks of Repeated Content

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> No test targets found.QW-ACT-R63

#18 - Organizing a page using headings

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(4) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) > span:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Organizing a page using headings

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Headings are not in the correct order.

#19 - Adding a link at the top of each page that goes directly to the main content area

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(3)
```

DESCRIZIONE

Adding a link at the top of each page that goes directly to the main content area

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> The first focusable control on the Web page is not a link.

#20 - Supplementing link text with the title attribute

ALTA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/nextalia-sunino-insieme-accelerare-sviluppo-plasticlegno/

ELEMENTO

```
html > body:nth-child(2) > div:nth-child(7) > div:nth-child(1) > div:nth-child(3) > div:nth-child(3) >
div:nth-child(2) > a:nth-child(1)
```

DESCRIZIONE

Supplementing link text with the title attribute

> **AZIONE CORRETTIVA**
>
> Please verify that the element's title attribute describes correctly the link.

#21 - This link points to a named anchor "form" within the document, but no anchor exists with that name.

MEDIA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/the-group/who-we-are/

ELEMENTO

```
#fws_6af1ceb20f842 > div:nth-child(2) > div:nth-child(1) > div > div > a
```

DESCRIZIONE

This link points to a named anchor "form" within the document, but no anchor exists with that name.

#22 - Ensure all page content is contained by landmarks

MEDIA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/news/

DESCRIZIONE

Ensure all page content is contained by landmarks

#23 - Ensure the main landmark is at top level

MEDIA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/nextalia-sunino-insieme-accelerare-sviluppo-plasticlegno/

DESCRIZIONE

Ensure the main landmark is at top level

#24 - Ensure the document has at most one main landmark

MEDIA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/nextalia-sunino-insieme-accelerare-sviluppo-plasticlegno/

DESCRIZIONE

Ensure the document has at most one main landmark

#25 - Ensure landmarks are unique

MEDIA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/nextalia-sunino-insieme-accelerare-sviluppo-plasticlegno/

DESCRIZIONE

Ensure landmarks are unique

#26 - Ensure the document has a main landmark

MEDIA NESSUN CRITERIO A/AA

PAGINA

https://www.grupposunino.com/search/plastica/

DESCRIZIONE

Ensure the document has a main landmark

Piano di intervento

Ordine di intervento suggerito per i criteri non soddisfatti. Non contiene stime di durata: dipendono dall'architettura del sito e dalle risorse del soggetto valutato.

- **Priorità 1:** correggere per primi i problemi classificati critici (4), che possono bloccare l'accesso
- **Pianificazione:** includere nella roadmap di sviluppo la correzione di 2 criteri WCAG non soddisfatti, elencati in questo documento
- **Formazione:** sensibilizzare i team di sviluppo e dei contenuti sui principi di accessibilità
- **Valore:** l'accessibilità migliora l'esperienza per tutti gli utenti

Riferimenti Normativi

□□ Normativa Europea

- Direttiva UE 2019/882 (EAA)
- Direttiva UE 2016/2102 (WAD)
- EN 301 549 v3.2.1

Standard W3C/WAI

- WCAG 2.1 (W3C Recommendation)
- WCAG 2.2 (W3C Recommendation)
- WCAG 3.0 (Working Draft)
- WCAG-EM 1.0

Normativa Italiana

- Legge 4/2004 (Legge Stanca)
- Linee Guida AgID Accessibilità
- D.Lgs. 82/2005 (CAD)
- D.Lgs. 82/2022 (recepimento EAA)

Metadati dell'Audit

Informazioni tecniche complete sulla valutazione di accessibilità condotta.

CAMPO	VALORE
ID Audit	`eaa_1794231663605`
Ente esecutore	Principi S.r.l.
Responsabile tecnico	Andrea Vadacchino
Data valutazione	09/11/2026
Standard di riferimento	WCAG 2.1 livello AA - EN 301 549 v3.2.1
Metodologia	Analisi automatizzata multi-scanner
Pagine nel campione	32
Tasso di conformità	**95%**

Strumenti di testing utilizzati

STRUMENTO	SVILUPPATORE	TIPO
Axe-core	Deque Systems	Analisi delle violazioni WCAG con identificazione degli elementi problematici
Lighthouse	Google	Valutazione delle best practice di accessibilità
Pa11y	Team Pa11y	Validazione degli standard di accessibilità con focus su HTML5 e ARIA
Playwright	Microsoft	Controlli nel browser (tastiera, focus, spaziatura del testo, etichette). Cinque controlli, provati su pagine di prova, dimostrano il mancato rispetto del proprio criterio (1.4.10, 1.4.12, 2.1.2, 2.4.7, 2.5.3), mai il rispetto; gli altri rilievi sono avvisi da verificare
QualWeb	Universidade de Lisboa	Regole ACT e tecniche WCAG del W3C

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE AUDIT

Organizzazione valutata: Gruppo Sunino S.p.A.

Sito Web: https://www.grupposunino.com/

Metodo di validazione: Analisi automatica multi-scanner + normalizzazione risultati

Livello di accuratezza: Limitato ai criteri WCAG verificabili automaticamente

Responsabilità

Assegnazione delle responsabilità per la gestione e risoluzione delle violazioni.

AUDIT ESEGUITO DA	CLIENTE
Organizzazione: Principi S.r.l. **Tecnico:** Andrea Vadacchino **Data audit:** 09/11/2026	**Organizzazione:** Gruppo Sunino S.p.A. **Email:** plasticlegno@plasticlegno.com **Telefono:** +39 0124.51.86.11

Note sul documento

- **Identificatore:** REG-eaa_1794231663605
- **Versione:** 1.2
- **Classificazione:** Riservato - Solo uso interno
- **Conservazione:** 5 anni dalla data di emissione
- **Generato da:** EAA Scanner v2.0

Storico Revisioni

Cronologia delle revisioni del documento con dettagli sulle modifiche apportate.

DATA	RESPONSABILE	TIPO	VERSIONE	DESCRIZIONE
09/11/2026	Principi S.r.l.	Prima emissione	**1.0**	Documento generato automaticamente da audit di accessibilità EAA Scanner
09/11/2026	Principi S.r.l.	Riemissione	**1.2**	Nuova emissione dei documenti della stessa scansione, con le regole di resa vigenti

La parte intera del numero conta le scansioni del sito (X.0 = X-esima scansione); la parte decimale conta le riemissioni dei documenti della stessa scansione (X.1, X.2…).

Questo documento presenta una valutazione tecnica di accessibilità basata sulle verifiche documentate e sui limiti indicati. Le verifiche automatiche coprono soltanto una parte dei criteri WCAG e non sostituiscono la valutazione umana. Il documento non costituisce una certificazione EAA, una valutazione legale, una garanzia di conformità normativa o una protezione da sanzioni; l'applicabilità dell'EAA non è stata valutata. La dichiarazione di accessibilità e la conformità del servizio restano di competenza del titolare del servizio digitale.