

# Accessibility conformance report per

[timenterprise.it](https://www.timenterprise.it)

Ultimo aggiornamento: [23/09/2025](#)

# Introduzione

La presente dichiarazione si applica al Sito web con URL [timentserprise.it](https://timentserprise.it) (il "Sito web").

Il Sito web è gestito da TIM S.P.A. con sede legale in Via Negri in Via Gaetano Negri 1, 20123 Milano.

Il Sito web è stato progettato, sviluppato e reso disponibile nel rispetto della normativa vigente in Italia in materia di accessibilità, tra cui il Decreto Legislativo 82/2022 (il "Decreto accessibilità") che disciplina l'accessibilità dei servizi digitali in Italia, inclusi i siti web/app, forniti da organizzazioni private.

TIM si impegna per l'accessibilità e l'inclusività. Vogliamo che tutti i nostri stakeholders, comprese le persone con disabilità, possano utilizzare con successo ed in modo facile il nostro servizio. Questo documento esplicita le azioni attuate per rendere il servizio accessibile e conforme alle leggi ed agli standard di riferimento.

Tutti i requisiti sono stati interpretati e implementati in linea con il Livello AA delle Linee guida per l'accessibilità dei contenuti web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG 2.2) che rappresentano il riferimento tecnico di base previsto dalla normativa europea sull'accessibilità, l'European *Accessibility Act*; lo standard UNI EN 301549.

La presente dichiarazione illustra le caratteristiche di accessibilità, come sono soddisfatti i requisiti e le azioni previste per mantenerli e migliorarli.

Il Sito web sarà aggiornato periodicamente al fine di migliorarne l'accessibilità, utilizzando le linee guida più recenti e le innovazioni tecnologiche disponibili.

# Panoramica

## Descrizione del servizio

Il sito [timententerprise.it](http://timententerprise.it) è il portale web dedicato ad Aziende e Pubblica Amministrazione dove viene presentato il portafoglio delle soluzioni e dei servizi digitali avanzati per la clientela Enterprise.

## Come si usa il Sito web

### (Accessibilità & Operatività)

Ci sforziamo di rendere il Sito web semplice da usare per tutti. Ecco una panoramica su come navigare e utilizzare il nostro servizio quando si usano tecnologie assistive o configurazioni speciali:

### Come si usa il Sito web

L'utente, attraverso il menu principale, può accedere alle soluzioni nelle diverse famiglie di business, o effettuare una ricerca per *Mercati Verticali*. Inoltre, nella sezione *Approfondimenti*, l'utente può informarsi in modo più puntuale sui trend di mercato e le ultime tecnologie. L'utente ha la possibilità di richiedere una consulenza attraverso i form di contatto.

### Accessibilità

Utilizza le modalità standard di interazione con il sistema operativo e le tecnologie assistive.

Ci proponiamo di fornire qualsiasi descrizione o spiegazione aggiuntiva necessaria per il corretto funzionamento del servizio.

# Conformità dell'accessibilità

## (Come rispettiamo i requisiti)

Abbiamo valutato il Sito web rispetto ai requisiti dello European Accessibility Act (se necessario anche alla sua applicazione locale), dell'ADA, delle WCAG 2.2, della Section 508 ed è:

### Percepibile

- Tutte le immagini, le icone e i media significativi hanno un testo alternativo o etichette descrittive.
- Informazioni, struttura e correlazioni veicolate tramite la presentazione dei contenuti possono essere determinate programmaticamente o sono disponibili tramite testo.
- Il contenuto è presentato in un ordine che rispecchia la struttura logica e semantica, permettendo alle tecnologie assistive di interpretarlo correttamente.
- Le istruzioni fornite per comprendere e operare sui contenuti non si basano esclusivamente su caratteristiche sensoriali dei componenti quali forma, colore, dimensione, ubicazione visiva, orientamento o suono.
- I contenuti si adattano correttamente all'orientamento dello schermo, mantenendo visualizzazione e funzionamento coerenti.
- Laddove presenti, lo scopo dei campi di input che accettano dati specifici è correttamente comunicato agli ausili ed è implementato in modo conforme.
- Le informazioni non vengono trasmesse unicamente attraverso il colore, oppure presentano un'alternativa accessibile come testo o simboli.
- È garantito un contrasto del colore sufficiente per il testo e gli elementi visivi principali, con un rapporto minimo di 4.5:1 per il testo normale.
- Il contenuto è adattabile, consentendo agli utenti di personalizzare la dimensione del testo mantenendo un'interfaccia completamente usabile.
- Le informazioni sono presentate utilizzando testo, evitando immagini di testo non essenziali e non personalizzabili.
- Il contenuto che non richiede una rappresentazione in due dimensioni si ridispone correttamente quando cambia la dimensione visualizzata dal programma utente.
- I componenti essenziali, anche nei diversi stati, presentano un contrasto colore rispetto agli elementi adiacenti che soddisfa il rapporto minimo di 3:1.

- La modifica della spaziatura dei testi, relativamente all'altezza delle righe, agli spazi tra paragrafi, lettere o parole, non causa perdite di informazioni o di contenuto.
- Non si verificano casi in cui contenuti aggiuntivi attivati da hover o focus scompaiono in modo imprevisto, non possono essere chiusi senza spostare il puntatore o il focus, o non restano visibili.

## Utilizzabile

- Tutte le funzionalità sono disponibili tramite tastiera (o tecnologia assistiva simile alla tastiera). Ciò include menù, collegamenti, moduli, cursori e controlli interattivi.
- Non sono presenti trappole da tastiera (è possibile navigare liberamente all'interno e all'esterno di tutti i componenti).
- Non sono previsti limiti di tempo imposti dal contenuto oppure, se presenti, sono controllabili dall'utente, regolabili, estendibili o giustificati da necessità funzionali o normative.
- Tutti i contenuti in movimento, se presenti, sono dotati di controlli per la pausa e/o il controllo della riproduzione.
- Non vengono utilizzati contenuti lampeggianti o intermittenti a livelli che possano provocare crisi epilettiche, rimanendo entro i limiti di sicurezza.
- Gli skiplinks sono implementati per consentire una navigazione rapida al contenuto principale, migliorando l'accessibilità e l'esperienza utente.
- Le schermate del flusso del servizio hanno titoli che ne descrivono l'argomento o la finalità.
- Nelle schermate del flusso del servizio che possono essere navigate in modo sequenziale e in cui la sequenza di navigazione influisce sul significato e sul funzionamento, gli oggetti che possono ricevere il focus lo ricevono in un ordine che ne conserva il senso e l'operatività.
- Lo scopo dei collegamenti può essere determinato dal testo del collegamento stesso o almeno dal testo del collegamento nel contesto dei suoi contenuti adiacenti.
- Intestazioni ed etichette chiariscono contenuti e funzionalità.
- L'indicatore del focus della navigazione da tastiera è visibile su tutti gli elementi interattivi.
- Gli elementi che possono ricevere il focus della navigazione da tastiera sono sempre almeno parzialmente visibili nel viewport.

- Tutte le funzionalità non richiedono di gesti complessi per essere utilizzate.
- Le funzionalità non si avviano subito al tocco, si possono annullare prima di completarle e non serve tenere premuto per farle funzionare.
- Per i componenti dell'interfaccia utente con etichette che includono testo o immagini di testo, il nome letto dagli ausili contiene il testo presentato visivamente.
- Tutte le funzionalità sono usabili senza basarsi esclusivamente sul movimento del dispositivo o dell'utente
- Tutte le funzionalità sono usabili senza dover essere necessariamente trascinate
- L'area cliccabile degli elementi interattivi è sufficientemente ampia da garantire un'interazione agevole per gli utenti.

## Comprensibile

- La lingua di ogni pagina è definita in modo appropriato e utilizzato in modo coerente in tutto il servizio
- I componenti dell'interfaccia utente, quando ricevono il focus della navigazione da tastiera, non generano cambiamenti imprevisti di contesto che possano disorientare l'utente
- I componenti dell'interfaccia utente, quando attivati dall'utente tramite tastiera o tecnologie assistive, non generano cambiamenti imprevisti di contesto che possano disorientare l'utente
- I meccanismi di navigazione presenti sono posizionati in maniera coerente all'interno dell'intero flusso del servizio
- Gli elementi ripetuti dell'interfaccia sono definiti in modo coerente per facilitarne l'identificazione
- Quando viene rilevato automaticamente un errore di inserimento, l'elemento in errore è identificato e l'errore è descritto tramite testo.
- Dove necessario, sono fornite etichette o istruzioni quando il contenuto richiede azioni di input da parte dell'utente
- Quando viene identificato un errore di inserimento e sono noti suggerimenti per correggerlo, tali suggerimenti sono forniti all'utente, salvo i casi previsti dalla normativa
- Scriviamo i contenuti in un linguaggio chiaro e semplice.

# Robusto

- Sono utilizzate tecnologie di sviluppo standard interpretabili dalle tecnologie assistive
- I componenti dell'interfaccia utente (inclusi elementi di modulo, collegamenti e componenti generati da script) hanno nome, ruolo, stati, proprietà e valori correttamente impostati e correttamente aggiornati quando cambiano
- Se presenti, i messaggi di stato sono resi accessibili in modo che le tecnologie assistive possano interpretarli senza richiedere uno spostamento del focus.

Abbiamo testato il Sito web con le tecnologie assistive più comuni in un'ampia varietà di configurazioni Sistemi operativi-Browser:

- Lettori di schermo (come NVDA e JAWS su Windows, VoiceOver su Mac e iOS) per confermare che tutti gli elementi interattivi sono annunciati correttamente e possono essere utilizzati.
- Testiamo anche l'ingrandimento dello schermo e le modalità ad alto contrasto.

Puntiamo alla compatibilità con le versioni attuali delle principali tecnologie assistive. Il nostro codice segue le migliori pratiche delineate nelle WCAG 2.2 e nella UNI EN 301 549 per un'implementazione robusta, questo significa che dovrebbe rimanere accessibile anche con l'evoluzione della tecnologia.

Standard: sulla base di quanto sopra, applichiamo i criteri WCAG 2.2 AA (più recenti) e UNI EN 301 549 per garantire l'accessibilità.

Limitazioni dell'analisi effettuata:

- non ha riguardato eventuali documenti PDF pubblicati sul sito web/app;
- contenuti presenti relativi a servizi di terze parti, tra cui media incorporati e piattaforme esterne;
- eventuali banner e widget di terze parti integrati nel Sito web/app.

# Monitoraggio e manutenzione continui

Per noi l'accessibilità non è un impegno una tantum, ma un processo continuo. Ecco come garantiamo che il Sito web rimanga accessibile nel tempo:

- Monitoriamo gli aggiornamenti degli standard e delle normative. Allo stesso modo, siamo consapevoli dell'evoluzione dei modelli di tecnologia assistiva e ne teniamo conto nell'aggiornamento del design.
- Con il supporto di [AccessiWay](#), il [23/09/2025](#) abbiamo effettuato un audit manuale esterno guidato da esperti per verificare la nostra conformità all'accessibilità. Manteniamo un ciclo di test e miglioramenti continui, con un supporto ricorrente per garantire che almeno una volta all'anno vengano condotti audit completi, compresi test manuali da parte di professionisti che utilizzano tecnologie assistive.
- Utilizziamo strumenti per test automatizzati integrati nel nostro processo di sviluppo per individuare tempestivamente i problemi di accessibilità più comuni (come la mancanza del testo alt o dell'etichettatura dei moduli). Ogni aggiornamento del codice passa attraverso questi controlli.

# Contatti

Per eventuali problemi relativi all'accessibilità del Sito web/App, nonché per richiedere chiarimenti o fornire suggerimenti per apportare miglioramenti al Sito web, gli utenti possono contattarci al seguente indirizzo e-mail:

**[segnalazioni\\_accessibilita@telecomitalia.it](mailto:segnalazioni_accessibilita@telecomitalia.it) .**

Ci impegniamo a gestire la segnalazione pervenuta entro 30 giorni lavorativi.

Storia del documento: La presente Dichiarazione di accessibilità è stata rivista e aggiornata l'ultima volta in data [23/09/2025](#). Prevediamo di rivederla almeno annualmente, o ogni qualvolta si verificano modifiche significative al servizio.

# **EN301549 report tecnico**

## Capitolo 5: Requisiti generici

<b>Criteria</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
<b>5.1 Funzionalità chiusa</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
<b>5.1.2 Generalità</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
<b>5.1.2.1 Funzionalità chiusa</b>	<i>Vedere da 5.2 a 13</i>	<i>Vedere le informazioni da 5.2 a 13</i>
<b>5.1.2.2 Tecnologia assistiva</b>	<i>Vedere da 5.1.3 a 5.1.6</i>	<i>Vedere le informazioni da 5.1.3 a 5.1.6</i>
<b>5.1.3 Accesso non visivo</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
5.1.3.1 Output audio di informazioni visive	Non applicabile	
5.1.3.2 Riproduzione di output audio incluso il parlato	Non applicabile	
5.1.3.3 Correlazione di output audio	Non applicabile	
5.1.3.4 Controllo dell'utente dell'output vocale	Non applicabile	
5.1.3.5 Interruzione automatica dell'output vocale	Non applicabile	
5.1.3.6 Output vocale per contenuto non testuale	Non applicabile	
5.1.3.7 Output vocale per informazioni video	Non applicabile	
5.1.3.8 Immissione mascherata	Non applicabile	
5.1.3.9 Accesso privato ai dati personali	Non applicabile	

<b>Criteri</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
5.1.3.10 Output audio senza interferenze	Non applicabile	
5.1.3.11 Volume di ascolto privato	Non applicabile	
5.1.3.12 Volume dell'altoparlante	Non applicabile	
5.1.3.13 Ripristino del volume	Non applicabile	
5.1.3.14 Lingue parlate	Non applicabile	
5.1.3.15 Identificazione degli errori non visivi	Non applicabile	
5.1.3.16 Ricevute, biglietti, risultati transazionali	Non applicabile	
5.1.4 Funzionalità chiusa all'ingrandimento del testo	Non applicabile	
5.1.5 Output visivo per informazioni audio	Non applicabile	
<b>5.1.6 Funzionamento senza interfaccia tastiera</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
<b>5.1.6.1 Funzionalità chiusa</b>	<i>Vedere da 5.1.3.1 a 5.1.3.16</i>	<i>Vedere informazioni da 5.1.3.1 a 5.1.3.16</i>
5.1.6.2 Focus dell'input	Non applicabile	
5.1.7 Accesso senza parlato	Non applicabile	
5.2 Attivazione delle caratteristiche di accessibilità	Non applicabile	
5.3 Biometrica	Non applicabile	
5.4 Conservazione delle informazioni sull'accessibilità durante la conversione	Non applicabile	
<b>5.5 Parti utilizzabili</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>

<b>Criteri</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
5.5.1 Modalità d'uso	Non applicabile	
5.5.2 Discernibilità delle parti utilizzabili	Non applicabile	
<b>5.6 Bloccare o commutare i controlli</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
5.6.1 Stato tattile o uditivo	Non applicabile	
5.6.2 Stato visivo	Non applicabile	
5.7 Ripetizione tasti	Non applicabile	
5.8 Accettazione del doppio tasto	Non applicabile	
5.9 Azioni simultanee dell'utente	Non applicabile	

## Capitolo 6: ICT con comunicazione vocale bidirezionale

<b>Criteri</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
6.1 Larghezza di banda audio per il parlato	<i>Non applicabile</i>	
<b>6.2 Funzionalità di testo in tempo reale (RTT)</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
6.2.1.1 Comunicazione di testo in tempo reale (RTT)	Non applicabile	
6.2.1.2 Voce e testo concomitanti	Non applicabile	
6.2.2.1 Visualizzazione visivamente distinguibile		
6.2.2.2 Direzione di invio e ricezione determinabile programmaticamente	Non applicabile	
6.2.2.3 Identificazione del parlante	Non applicabile	
6.2.2.4 Indicatore visivo di audio con testo in tempo reale (RTT)	Non applicabile	
6.2.3 Interoperabilità	Non applicabile	
6.2.4 Reattività del testo in tempo reale (RTT)	Non applicabile	
6.3 Identificazione del chiamante	Non applicabile	
6.4 Alternative ai servizi basati su voce	Non applicabile	
<b>6.5 Comunicazioni video</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
<b>6.5.1 Generalità (informativa)</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>

<b>Criteri</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
6.5.2 Risoluzione	Non applicabile	
6.5.3 Frequenza dei fotogrammi	Non applicabile	
6.5.4 Sincronizzazione tra audio e video	Non applicabile	
6.5.5 Indicatore visivo di audio con video	Non applicabile	
6.5.6 Identificazione del parlante con comunicazione video (lingua dei segni)	Non applicabile	
6.6 Alternative ai servizi basati su video (informativa)	<i>Consultivo nessuna risposta richiesta</i>	<i>Consultivo nessuna risposta richiesta</i>

## Capitolo 7: ICT con funzionalità video

<b>Criteria</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
<b>7.1 Tecnologia di elaborazione sottotitoli</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
7.1.1 Riproduzione dei sottotitoli	Non applicabile	
7.1.2 Sincronizzazione dei sottotitoli	Non applicabile	
7.1.3 Conservazione dei sottotitoli	Non applicabile	
7.1.4 Caratteristiche dei sottotitoli	Non applicabile	
7.1.5 Sottotitoli parlati	Non applicabile	
<b>7.2 Tecnologia di audiodescrizione</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
7.2.1 Riproduzione dell'audio descrizione	Non applicabile	
7.2.2 Sincronizzazione dell'audio descrizione	Non applicabile	
7.2.3 Conservazione dell'audiodescrizione	Non applicabile	
7.3 Controlli utente per sottotitoli e audiodescrizione	Non applicabile	

## Capitolo 8: Hardware

<b>Criteri</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
<b>8.1.1 Requisiti generici</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
8.1.2 Connessioni standard	Non applicabile	
8.1.3 Colore	Non applicabile	
<b>8.2 Prodotti hardware con output vocale</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
8.2.1.1 Intervallo del volume vocale	Non applicabile	
8.2.1.2 Controllo del volume incrementale	Non applicabile	
8.2.2.1 Dispositivi a linea fissa	Non applicabile	
8.2.2.2 Sistemi di comunicazione wireless	Non applicabile	
<b>8.3 ICT fisso</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
8.3.2.1 Accesso frontale in alto senza ostacoli	Non applicabile	
8.3.2.2 Accesso frontale in basso senza ostacoli	Non applicabile	
8.3.2.3.1 Superficie libera	Non applicabile	
8.3.2.3.2 Accesso frontale con ostacoli (< 510 mm)	Non applicabile	
8.3.2.3.3 Accesso frontale con ostacoli (< 635 mm)	Non applicabile	
8.3.2.4 Larghezza dello spazio per ginocchia e piedi	Non applicabile	

<b>Criteria</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
8.3.2.5 Spazio per i piedi	Non applicabile	
8.3.2.6 Spazio per le ginocchia	Non applicabile	
8.3.3.1 Accesso laterale in alto senza ostacoli	Non applicabile	
8.3.3.2 Accesso laterale in basso senza ostacoli	Non applicabile	
8.3.3.3.1 Accesso laterale con ostacoli (< 255 mm)	Non applicabile	
8.3.3.3.2 Accesso laterale con ostacoli (< 610 mm)	Non applicabile	
8.3.4.1 Cambiamento di livello	Non applicabile	
8.3.4.2 Superficie libera o area operativa	Non applicabile	
8.3.4.3.2 Avvicinamento frontale	Non applicabile	
8.3.4.3.3 Avvicinamento laterale	Non applicabile	
8.3.5 Visibilità	Non applicabile	
8.3.6 Istruzioni per l'installazione	Non applicabile	
<b>8.4 Parti azionabili meccanicamente</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
8.4.1 Tasti numerici	Non applicabile	
8.4.2.1 Metodi di funzionamento delle parti meccaniche	Non applicabile	
8.4.2.2 Forza di funzionamento delle parti meccaniche	Non applicabile	
8.4.3 Chiavi, biglietti e carte tariffarie	Non applicabile	
8.5 Indicazione tattile della modalità vocale	Non applicabile	

## Capitolo 9: Web (si applica anche a 10, 11 e 12)

### Corrispondente a WCAG 2.2 Livello A

Criteria	Livelli di conformità	Annotazioni
1.1.1 Contenuti non testuali	Supportato parzialmente	Non tutti i contenuti non testuali presentati all'utente hanno un'alternativa testuale che svolga la stessa funzione.
1.2.1 Solo audio e solo video (preregistrati)	Supportato parzialmente	In alcuni media preregistrati di solo audio o di solo video non sono fornite informazioni equivalenti in un formato alternativo;
1.2.2 Sottotitoli (preregistrati)	Supportato parzialmente	Alcuni contenuti audio preregistrati sono privi di sottotitoli sincronizzati;
1.2.3 Audiodescrizione o tipo di media alternativo (preregistrato)	Supportato parzialmente	Per alcuni multimedia preregistrati, non viene fornita un'alternativa o un audio descrizione;
1.3.1 Informazioni e correlazioni	Supportato parzialmente	In alcuni casi, informazioni, struttura o correlazioni trasmesse dalla presentazione delle pagine, non possono essere determinate programmaticamente (o non sono disponibili tramite testo);

1.3.2 Sequenza significativa	Supportato parzialmente	In alcuni casi, ove la sequenza in cui il contenuto è presentato influisce sul suo significato, questa è solo visuale e non strutturale;
1.3.3 Caratteristiche sensoriali	Supportato	
1.4.1 Uso del colore	Supportato	
1.4.2 Controllo del sonoro	Supportato	
2.1.1 Tastiera	Supportato parzialmente	Alcune funzionalità non possono essere utilizzabili tramite tastiera (o interfaccia con input analogo);
2.1.2 Nessun impedimento all'uso della tastiera	Supportato	
2.1.4 Tasti di scelta rapida	Supportato	
2.2.1 Regolazione tempi di esecuzione	Supportato	
2.2.2 Pausa, Stop, Nascondi	Supportato	
2.3.1 Tre lampeggiamenti o inferiore alla soglia	Supportato	
2.4.1 Salto di blocchi	Supportato parzialmente	Manca un meccanismo per saltare i blocchi di contenuto che si ripetono su più sezioni;
2.4.2 Titolazione della pagina	Supportato	
2.4.3 Ordine del focus	Supportato parzialmente	In alcune sezioni che possono essere navigate

		in modo sequenziale e in cui la sequenza di navigazione influisce sul loro significato e sul loro funzionamento, alcuni oggetti che potrebbero ricevere il focus non lo ricevono con un ordine tale da conservarne il senso e l'operatività;
2.4.4 Scopo del collegamento (nel contesto)	Supportato parzialmente	Lo scopo di alcuni collegamenti non può essere determinato dal testo del collegamento oppure dal testo del collegamento insieme a dei contenuti adiacenti;
2.5.1 Movimenti del puntatore	Supportato	
2.5.2 Cancellazione delle azioni del puntatore	Supportato	
2.5.3 Etichetta nel nome	Supportato parzialmente	Per alcuni componenti dell'interfaccia utente con etichette che includono testo o immagini di testo, il nome letto dagli ausili, non contiene il testo che viene presentato visivamente;
2.5.4 Azionamento da movimento	Supportato	
3.1.1 Lingua della pagina	Supportato parzialmente	In alcune pagine non è definita la lingua;
3.2.1 Al Focus	Supportato parzialmente	Quando alcuni componenti

		dell'interfaccia utente ricevono il focus, avviene un cambiamento del contesto;
3.2.2 All'input	Supportato	
3.2.6 Aiuto coerente	Supportato	
3.3.1 Identificazione di errori	Supportato	
3.3.2 Etichette o istruzioni	Supportato	
3.3.7 Inserimento ridondante	Supportato	
4.1.1 Analisi sintattica (par sing)	Supportato	
4.1.2 Nome, ruolo, valore	Supportato parzialmente	In alcuni casi i componenti dell'interfaccia utente (tra cui: elementi di un modulo, collegamenti e componenti generati da script...), nome, ruolo, stati, proprietà e valori non sono corretti o impostati o non è avvisato l'utente e le sue tecnologie assistive quando questi cambiano;

## Corrispondente a WCAG 2.2 Livello AA

Criteria	Livelli di conformità	Annotazioni
----------	-----------------------	-------------

1.2.5 Audiodescrizione (preregistrata)	Supportato	
1.3.4 Orientamento	Supportato	
1.3.5 Identificare lo scopo degli input	Supportato	
1.4.3 Contrasto minimo	Supportato parzialmente	La rappresentazione visiva del testo e di immagini contenenti testo non ha sempre il rapporto minimo di contrasto richiesto, salvo eccezioni previste della normativa (Es. i logotipi);
1.4.4 Ridimensionamento del testo	Supportato parzialmente	Alcuni testi, ad eccezione dei sottotitoli e delle immagini contenenti testo, non possono essere ridimensionati fino al 200 per cento senza utilizzare tecnologie assistive e senza perdere contenuto e funzionalità;
1.4.5 Immagini di testo	Supportato parzialmente	In alcuni casi sono state usate immagini di testo al posto del solo testo e non sono né personalizzabili né essenziali ai tipi di informazioni veicolate;
1.4.10 Ricalcolo del flusso	Supportato parzialmente	Il contenuto che non richiede una rappresentazione in due dimensioni (come tabelle di dati o mappe) non si ridispone quando cambia la dimensione visualizzata dal programma utente;

1.4.11 Contrasto in contenuti non testuali	Supportato	
1.4.12 Spaziatura del testo	Supportato	
1.4.13 Contenuto con Hover o Focus	Supportato	
2.4.5 Differenti modalità	Supportato parzialmente	In alcuni casi o non esiste o esiste un solo modo per identificare una sezione all'interno del touchpoint;
2.4.6 Intestazioni ed etichette	Supportato parzialmente	Intestazioni e/o etichette non chiariscono sufficientemente contenuti o funzionalità;
2.4.7 Focus visibile	Supportato parzialmente	Su alcuni elementi interattivi non è visibile l'indicatore del focus;
2.4.11 Focus non nascosto (minimo)	Supportato	
2.5.7 Movimenti di trascinamento	Supportato	
2.5.8 Dimensione dell'obiettivo (minimo)	Supportato	
3.1.2 Parti in lingua	Supportato	
3.2.3 Navigazione coerente	Supportato	
3.2.4 Identificazione coerente	Supportato	
3.3.3 Suggerimenti per gli errori	Supportato	
3.3.4 Prevenzione degli errori (l	Supportato	

egali, finanziari, dati)		
3.3.8 Autenticazione accessibile (minimo)	Supportato	
4.1.3 Messaggi di stato	Supportato	

## Capitolo 10: Documenti non web

Criteria	Livelli di conformità	Annotazioni
<b>10.0 Generalità (informativa)</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
Dal 10.1.1.1 al 10.4.1.3	Vedere la sezione WCAG 2.2	Vedere le informazioni nella sezione WCAG 2.2
10.5 Posizionamento sottotitoli	Non applicabile	
10.6 Temporizzazione dell'audiodescrizione	Non applicabile	

## Capitolo 11: Software

<b>Criteria</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
<b>11.0 Generalità (informativa)</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
Dal 11.1.1.1 al 11.4.1.3	Vedere la sezione WCAG 2.2	Vedere le informazioni nella sezione WCAG 2.2
<b>11.5 Interoperabilità con tecnologia assistiva</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
<b>11.5.1 Funzionalità chiusa</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
<b>11.5.2 Servizi di accessibilità</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
11.5.2.1 Supporto del servizio di accessibilità della piattaforma per il software che fornisce un'interfaccia utente	Vedere da 11.5.2.5 a 11.5.2.17	Vedere le informazioni da 11.5.2.5 a 11.5.2.17
11.5.2.2 Supporto del servizio di accessibilità della piattaforma per le tecnologie assistive	Vedere da 11.5.2.5 a 11.5.2.17	Vedere le informazioni da 11.5.2.5 a 11.5.2.17
11.5.2.3 Uso dei servizi di accessibilità	Vedere da 11.5.2.5 a 11.5.2.17	Vedere le informazioni da 11.5.2.5 a 11.5.2.17
11.5.2.4 Tecnologia assistiva	Non applicabile	
11.5.2.5 Informazioni sull'oggetto	Non applicabile	
11.5.2.6 Riga, colonna e intestazioni	Non applicabile	
11.5.2.7 Valori	Non applicabile	
11.5.2.8 Relazioni etichetta	Non applicabile	
11.5.2.9 Relazioni genitore-figlio	Non applicabile	

<b>Criteri</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
11.5.2.10 Testo	Non applicabile	
11.5.2.11 Elenco delle azioni disponibili	Non applicabile	
11.5.2.12 Esecuzione di azioni disponibili	Non applicabile	
11.5.2.13 Tracciamento degli attributi di focus e selezione	Non applicabile	
11.5.2.14 Modifica degli attributi di focus e selezione	Non applicabile	
11.5.2.15 Notifica delle modifiche	Non applicabile	
11.5.2.16 Modifiche di stati e proprietà	Non applicabile	
11.5.2.17 Modifiche di valori e testo	Non applicabile	
<b>11.6 Documentazione dell'utilizzo dell'accessibilità</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
11.6.1 Controllo dell'utente delle funzionalità di accessibilità	Non applicabile	
11.6.2 Nessuna interruzione delle funzionalità di accessibilità	Non applicabile	
11.7 Preferenze utente	Non applicabile	
<b>11.8 Strumenti di sviluppo</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
<b>11.8.1 Tecnologia del contenuto</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
11.8.2 Creazione di contenuto accessibile	Vedere la sezione WCAG 2.2 (Se il software non è uno strumento di sviluppo, inserire "Non applicabile")	Vedere le informazioni nella sezione WCAG 2.2
11.8.3 Conservazione nelle trasformazioni delle informazioni	Non applicabile	

<b>Criteri</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
sull'accessibilità		
11.8.4 Suggerimenti di riparazione	Non applicabile	
11.8.5 Modelli	Non applicabile	

## Capitolo 12: Documentazione e servizi di supporto

<b>Criteri</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
<b>12.1 Documentazione del prodotto</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
12.1.1 Caratteristiche di accessibilità e compatibilità	Non applicabile	
12.1.2 Documentazione accessibile	Vedere la sezione WCAG 2.2	Vedere le informazioni nella sezione WCAG 2.2
<b>12.2 Servizi di supporto</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
12.2.2 Informazioni sulle caratteristiche di accessibilità e compatibilità	Non applicabile	
12.2.3 Comunicazione effettiva	Non applicabile	
12.2.4 Documentazione accessibile	Vedere la sezione WCAG 2.2	Vedere le informazioni nella sezione WCAG 2.2

## Capitolo 13: ICT che fornisce ritrasmissione o accesso al servizio di emergenza

<b>Criteria</b>	<b>Livelli di conformità</b>	<b>Annotazioni</b>
<b>13.1 Requisiti dei servizi di ritrasmissione</b>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>	<i>Cella di intestazione nessuna risposta richiesta</i>
13.1.2 Servizi di ritrasmissione di testo	Non applicabile	
13.1.3 Servizi di ritrasmissione di segni	Non applicabile	
13.1.4 Servizi di ritrasmissione della lettura labiale	Non applicabile	
13.1.5 Servizi di telefonia con sottotitoli	Non applicabile	
13.1.6 Servizi di sintesi vocale	Non applicabile	
13.2 Accesso ai servizi di ritrasmissione	Non applicabile	
13.3 Accesso ai servizi di emergenza	Non applicabile	

# Accessibilità WEB

La disabilità è definita come: qualsiasi limitazione dell'attività o restrizione della partecipazione nella società, vissuta da una persona a seguito di un'alterazione sostanziale, duratura o definitiva di una o più funzioni fisiche, sensoriali, mentali, cognitive o psichiche, di una disabilità multipla o di una condizione di salute invalidante.

L'accessibilità web consiste nel rendere i servizi di comunicazione pubblica online accessibili alle persone con disabilità ed è basata su quattro principi fondamentali:

**Percepibile:** le informazioni e i componenti dell'interfaccia utente devono essere presentati all'utente in modo tale da poter essere percepiti. Ad esempio, fornendo equivalenti testuali per tutti i contenuti non testuali che possano poi essere presentati in altre forme in base alle esigenze dell'utente: caratteri di grandi dimensioni, braille, sintesi vocale, simboli o linguaggio semplificato.

**Utilizzabile:** i componenti dell'interfaccia utente e della navigazione devono poter essere utilizzati. Ad esempio, rendendo tutte le funzionalità disponibili tramite tastiera

**Comprensibile:** le informazioni e l'utilizzo dell'interfaccia utente devono essere comprensibili. Il contenuto testuale deve essere reso leggibile e la navigazione deve essere coerente.

**Robusto:** il contenuto deve essere sufficientemente robusto da poter essere interpretato in modo affidabile da una vasta gamma di user agent, comprese le tecnologie assistive.

# Ambienti di test

## Sistemi operativi

- Apple Mac Os X (ultima versione)
- Microsoft Windows (ultima versione)
- Apple Ios (ultima versione)
- Google Android (ultima versione)

*Non abbiamo utilizzato Linux in quanto attualmente è molto poco diffuso tra gli utenti con disabilità.*

## Browser e software utente

Nelle ultime versioni disponibili sui diversi sistemi operativi:

- Google Chrome
- Windows Edge
- Safari
- Adobe Acrobat Reader / Preview su Mac (solo per PDF)

## Screen readers e tecnologie assistive

Per ottenere la valutazione più standard possibile, testiamo tutto con la configurazione predefinita delle tecnologie assistive.

Per rendere la valutazione più realistica, testiamo anche:

- Adattamenti grafici presenti nei diversi sistemi (colori, contrasti, sottotitoli, ecc.)
- Emulazioni del mouse, ingranditori e tastiere a schermo o impostazioni avanzate della tastiera, sempre dei diversi sistemi
- VoiceOver – solo su sistemi Apple
- TalkBack – solo su Android
- NVDA (ultima versione) e Freedom Scientific JAWS (penultima versione) – solo su sistemi PC

# Metodologia

## Metodologia oggettiva di verifica manuale e semi-automatica

Analizziamo i contenuti con diversi sistemi automatici e semi-automatici e confrontiamo i risultati tra gli strumenti per ottenere la verifica più completa e oggettiva possibile. Lo standard di riferimento, salvo specifiche richieste, è sempre l'ultimo disponibile (WCAG 2.2), così da garantire la conformità in tutti i paesi da cui è possibile accedere al touchpoint (sito, app, ecc.).

La nostra verifica è quindi conforme a WCAG 2.2 livello AA e ai requisiti delle [Linee guida UNI EN 301549](#) o alla loro declinazione negli RGAA francesi. Ogni strumento produce risultati che vengono poi analizzati dai nostri esperti: è quindi possibile che non tutti i risultati degli strumenti compaiano, in quanto giudicati falsi negativi.

### Strumenti automatici per il controllo della sintassi

- **W3C Markup Validation Service** : Utilizzato con codice generato, in quanto è lo strumento ufficiale per il controllo di HTML, XHTML, MathHTML, ecc. <https://validator.w3.org/>
- **W3C CSS Validation service** : Sebbene la correttezza del CSS non influisca direttamente sull'accessibilità, potrebbe incidere su alcuni aspetti che comunque la riguardano, qualora non venisse interpretato correttamente a causa di errori. La verifica è quindi opportuna e viene effettuata con <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
- **PAC PDF checker** : <https://pdfua.foundation/en/pdf-accessibility-checker-pac/>

### Strumenti automatici e semi-automatici per la verifica dei colori

- **Color Contrast Analyser (CCA)** : Utilizzato puntualmente su contrasti dubbi <https://developer.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/>
- **WCAG Color contrast checker** : Utilizzato come primo controllo per verificare i contrasti dei colori utilizzati nei CSS delle pagine.
- **Text on background image a11y check** : Utilizzato per verificare i casi in cui il testo dovrebbe sovrapporsi alle immagini. <https://www.brandwood.com/a11y/>
- **Color contrast accessibility evaluator** : Utilizzato come controllo aggiuntivo per alcune pagine online. <https://color.a11y.com/Contrast/>

## Strumenti automatici e semi-automatici per il controllo dell'accessibilità

Alcuni validatori online utilizzati come campione sulle pagine:

- Accescan <https://www.accessiway.com/accessscan>
- Wave <https://wave.webaim.org/>

E altri strumenti:

- **Web developer toolbar:** Utilizzato a supporto della verifica manuale. Permette di individuare immagini prive di testo alternativo, campi senza etichette, ecc. <https://chrispederick.com/work/web-developer/>
- **AXE e Lighthouse for Chrome:** Forniscono indicazioni precise sui difetti di accessibilità del codice HTML, ma anche sugli attributi WAI-ARIA, fondamentali nel caso di applicazioni web e componenti interattivi.
- **Siteimprove for Chrome:** Come AXE, fornisce indicazioni utili per verificare la conformità, ma è uno strumento valutato da AgID e utile per il monitoraggio dei siti pubblici.

## Terminologia

I termini utilizzati nelle informazioni sui Livelli di conformità sono definiti come segue:

**Supportato:** la funzionalità del prodotto dispone di almeno un metodo che soddisfa il criterio senza difetti noti o che lo soddisfa con una facilitazione equivalente.

**Supportato parzialmente:** alcune funzionalità del prodotto non soddisfano il criterio

**Non supportato:** la maggior parte delle funzionalità del prodotto non soddisfa il criterio.

**Non applicabile:** il criterio non è pertinente per il prodotto.

**Non valutato:** il prodotto non è stato valutato rispetto al criterio. Questo può essere utilizzato solo nei criteri WCAG di livello AAA.