

Comandi JAWS per Chrome

1. CONTROLLO MODALITÀ JAWS

Modalità Cursore Virtuale

Comando	Funzione	Quando Usare
Ins + Z	Toggle cursore virtuale	Switch navigazione/edit
Ins + V	Menu Quick Settings	Configurazione rapida
Ins + J	Lista comandi JAWS	Help contestuale
Ins + F1	Informazioni elemento	Debug posizione cursore
Ctrl	Stop lettura	Interruzione immediata speech

Stati Modalità

- **Cursore ON:** Navigazione web, lettura contenuti, quick navigation
- **Cursore OFF:** Edit campi, input testo, controlli form complessi

2. NAVIGAZIONE QUICK NAVIGATION

Elementi Strutturali

Comando	Elemento Target	Descrizione Tecnica
H	Heading (h1-h6)	Struttura semantica pagina
Shift + H	Heading precedente	Movimento inverso
1	Heading livello 1	Solo elementi h1
2	Heading livello 2	Solo elementi h2
3	Heading livello 3	Solo elementi h3
4	Heading livello 4	Solo elementi h4
5	Heading livello 5	Solo elementi h5
6	Heading livello 6	Solo elementi h6
D	Landmark ARIA	Regioni semantiche (nav, main, aside)
P	Paragrafo	Blocchi di testo <p>
S	Testo statico	Contenuto non interattivo

Elementi Interattivi

Comando	Elemento Target	Funzionalità
L	Link	Tutti i collegamenti <a href>
U	Link non visitato	Solo link nuovi
V	Link visitato	Solo link già seguiti
B	Pulsante	Button, input[type="button"]

Comando	Elemento Target	Funzionalità
F	Campo form	Tutti gli input interattivi
E	Campo edit	Input text, textarea
C	Combo box	Select dropdown
X	Checkbox	Input[type="checkbox"]
R	Radio button	Input[type="radio"]
K	Link clickable	Link con JavaScript onclick

Elementi Multimediali

Comando	Elemento Target	Tipo Contenuto
G	Grafica	Immagini, img alt text
O	Oggetto embedded	Video, audio, iframe
M	Frame	Frame e iframe
Q	Blockquote	Citazioni formattate

Strutture Dati

Comando	Elemento Target	Struttura
T	Tabella	Elementi <table>
I	Lista item	Elementi
L	Lista	Strutture ,

3. NAVIGAZIONE BROWSER CHROME

Gestione Tab

Comando	Funzione	Comportamento
Ctrl + T	Nuovo tab	Apertura scheda vuota, focus barra indirizzi
Ctrl + Shift + T	Riapri ultimo tab chiuso	Recupero cronologico
Ctrl + W	Chiudi tab corrente	Chiusura singola scheda
Ctrl + Shift + W	Chiudi finestra browser	Chiusura completa applicazione
Ctrl + Tab	Tab successivo	Cycling ordine apertura
Ctrl + Shift + Tab	Tab precedente	Movimento inverso
Ctrl + 1-9	Tab per numero	Accesso diretto posizione
Ctrl + 9	Ultimo tab	Sempre ultima scheda aperta

Barra Indirizzi e Navigazione

Comando	Funzione	Modalità Richiesta
Ctrl + L	Focus barra indirizzi	Cursore OFF automatico
Alt + D	Seleziona URL completo	Evidenziazione totale
F6	Cycling focus aree	Barra → contenuto → bookmark
Shift + F6	Cycling inverso	Movimento opposto
Ctrl + R	Refresh pagina	Ricaricamento standard
Ctrl + F5	Hard refresh	Cache bypass

Comando	Funzione	Modalità Richiesta
F5	Refresh semplice	Ricaricamento normale
Alt + Left	Pagina precedente	Browser history back
Alt + Right	Pagina successiva	Browser history forward

Zoom e Visualizzazione

Comando	Funzione	Effetto
Ctrl + Plus	Zoom in	Incremento 25%
Ctrl + Minus	Zoom out	Decremento 25%
Ctrl + 0	Reset zoom	100% default
F11	Fullscreen toggle	Modalità immersiva
Esc	Exit fullscreen	Ripristino normale

4. RICERCA E FIND

Ricerca in Pagina

Comando	Funzione	Modalità
Ctrl + F	Apri ricerca	Cursore OFF per input
F3	Trova successivo	Continua ricerca corrente
Shift + F3	Trova precedente	Ricerca inversa
Enter	Trova successivo	Alternativa a F3
Esc	Chiudi ricerca	Exit find mode
Ctrl + G	Trova successivo	Alternativa cross-browser
Ctrl + Shift + G	Trova precedente	Alternativa cross-browser

Workflow Ricerca → Focus → Accesso

1. Ctrl + F → Apertura search box
 2. Digita termine → Input ricerca
 3. Enter/F3 → Navigazione risultati
 4. Esc → Chiusura ricerca
 5. Tab/L → Focus elemento trovato
 6. Enter → Attivazione link/controllo
-

5. LETTURA E SPEECH JAWS

Controlli Lettura

Comando	Funzione	Scope
Ins + Down	Say All	Lettura continua da posizione
Ctrl	Stop speech	Interruzione immediata
Ins + Up	Rileggi riga corrente	Ripetizione linea
Ins + Right	Leggi parola corrente	Singola parola
Ins + 5 (NumPad)	Spell carattere	Lettera sotto cursore
Ins + Left	Parola precedente	Movimento e lettura
Ins + Ctrl + Right	Leggi fino fine riga	Da posizione a fine

Movimento e Lettura

Comando	Funzione	Granularità
Frecce	Movimento carattere	Singolo carattere
Ctrl + Frecce	Movimento parola	Parola completa
Home	Inizio riga	Primo carattere riga
End	Fine riga	Ultimo carattere riga
Ctrl + Home	Inizio pagina	Top documento
Ctrl + End	Fine pagina	Bottom documento
PgUp/PgDn	Pagina su/giù	Viewport completo

6. INFORMAZIONI STRUTTURALI

Liste Elementi

Comando	Funzione	Output
Ins + F7	Lista heading	Tutti i titoli h1-h6
Ins + Tab	Lista link	Tutti i collegamenti
Ins + F5	Lista form fields	Campi interattivi
Ins + F6	Lista frame	Frame e iframe
Ins + Ctrl + Tab	Lista pulsanti	Tutti i button

Informazioni Dettagliate

Comando	Funzione	Dettagli
Ins + F1	Info elemento corrente	Tipo, attributi, stato
Ins + Shift + Up	Attributi elemento	Proprietà tecniche HTML
Ins + T	Titolo finestra	Title tag pagina
Ins + F12	Data e ora	Timestamp corrente
Ins + Ctrl + R	Rapporto elemento	Report completo proprietà

7. NAVIGAZIONE TABELLE

Movimento Base Tabelle

Comando	Funzione	Direzione
Ctrl + Alt + Right	Cella successiva	Movimento orizzontale
Ctrl + Alt + Left	Cella precedente	Movimento orizzontale inverso
Ctrl + Alt + Down	Cella sotto	Movimento verticale
Ctrl + Alt + Up	Cella sopra	Movimento verticale inverso
Ctrl + Alt + Home	Prima cella tabella	Angolo superiore sinistro
Ctrl + Alt + End	Ultima cella tabella	Angolo inferiore destro

Lettura Tabelle

Comando	Funzione	Scope
Ins + Shift + C	Coordinate cella	Riga X, Colonna Y
Ins + Shift + R	Leggi riga completa	Tutte le celle riga
Ins + Shift + Alt + R	Header riga	Intestazione riga
Ins + Shift + Alt + C	Header colonna	Intestazione colonna
Ins + Shift + T	Leggi tabella	Dimensioni e tipo

Navigazione Avanzata Tabelle

Comando	Funzione	Comportamento
Ctrl + Alt + PgUp	Prima riga tabella	Top table
Ctrl + Alt + PgDn	Ultima riga tabella	Bottom table
Ctrl + Alt + Shift + Right	Ultima cella riga	End of row
Ctrl + Alt + Shift + Left	Prima cella riga	Start of row

8. FORM E CONTROLLI INTERATTIVI

Navigazione Form

Comando	Funzione	Modalità
Tab	Campo successivo	Standard form navigation
Shift + Tab	Campo precedente	Movimento inverso
Enter	Attiva controllo	Submit/activate
Spazio	Toggle stato	Checkbox/radio/button
Esc	Cancella edit/esci	Exit input mode

Controlli Specifici

Comando	Funzione	Tipo Controllo
Alt + Down	Apri dropdown	Select/combobox
Alt + Up	Chiudi dropdown	Select/combobox
Frecce	Naviga opzioni	Select/radio group
Home/End	Prima/ultima opzione	Select/lista

Comando	Funzione	Tipo Controllo
Lettera	Quick select	Prima opzione con lettera

Lettura Form

Comando	Funzione	Informazioni
Ins + Shift + Enter	Leggi controllo completo	Tipo, label, valore, stato
Ins + Alt + M	Messaggio associato	Error/help text
Ins + Shift + A	Attributi campo	Proprietà input

9. BOOKMARK E CRONOLOGIA

Gestione Bookmark

Comando	Funzione	Azione
Ctrl + D	Aggiungi bookmark	Salva pagina corrente
Ctrl + Shift + D	Bookmark tutti tab	Salva sessione completa
Ctrl + Shift + B	Toggle barra bookmark	Mostra/nascondi barra
Ctrl + Shift + O	Gestione bookmark	Manager completo

Cronologia

Comando	Funzione	Accesso
Ctrl + H	Cronologia completa	History manager
Ctrl + Shift + Delete	Cancella dati browser	Privacy cleanup
Ctrl + J	Download	Lista download

10. DEVELOPER TOOLS E DEBUG

Strumenti Sviluppatore

Comando	Funzione	Tool
F12	Developer Tools	Console completa
Ctrl + Shift + I	Ispeziona elemento	Element inspector
Ctrl + Shift + J	Console JavaScript	JS debug
Ctrl + Shift + C	Select element	Element picker
Ctrl + U	View source	Codice sorgente

Accessibility Debug

Comando	Funzione	Utilizzo
Ins + F1	Element info	Debug accessibilità
Ins + Ctrl + R	Element report	Report completo elemento
Tab	Focus visible	Test navigazione tastiera

11. WORKFLOW OPERATIVI

Workflow Standard: Accesso Sito

1. Ctrl + L → Focus barra indirizzi
2. Digita URL → Input indirizzo
3. Enter → Carica pagina
4. Ins + Down → Lettura automatica pagina
5. H → Overview struttura heading
6. L → Check link disponibili

Workflow: Ricerca e Accesso

1. Ctrl + F → Ricerca in pagina
2. Digita termine → Input ricerca
3. F3 → Naviga risultati
4. Esc → Chiudi ricerca
5. L → Focus link trovato
6. Enter → Accesso

Workflow: Navigazione Form

1. F → Trova primo campo form
2. Tab → Naviga tra campi
3. Ins + Shift + Enter → Info campo corrente
4. Input dati → Compilazione
5. Enter → Submit form

Workflow: Analisi Tabella

1. T → Trova tabella
2. Ins + Shift + T → Info struttura
3. Ctrl + Alt + frecce → Naviga celle
4. Ins + Shift + R → Leggi riga

5. **Ins + Shift + Alt + C** → Header colonna

12. CONFIGURAZIONE OTTIMALE JAWS

Settings Raccomandati

- **Virtual Cursor:** ON (navigazione web)
- **Auto Forms Mode:** ON (riconoscimento automatico)
- **Quick Navigation:** ON (shortcuts elementi)
- **Punctuation Level:** Some (bilanciato)
- **Speech Rate:** 350-400 WPM (produttività)

Verbosity Settings

- **Link verbosity:** Medium (URL solo se rilevante)
 - **Heading announcements:** ON (struttura chiara)
 - **Table announcements:** ON (info navigazione)
 - **Form field help:** ON (assistenza compilazione)
-

13. TROUBLESHOOTING

Problemi Comuni

Problema	Causa	Soluzione
JAWS non legge	JavaScript/CSS issues	F5 refresh, Ctrl+F5 hard refresh
Cursore bloccato	Modalità sbagliata	Ins + Z toggle
Focus perso	Elemento dinamico	F6 cycling, Tab navigation
Form non accessibili	HTML non semantico	Tab manuale, Ins + F5 lista
Tabella confusa	Struttura malformata	Ctrl + Alt manual navigation

Debug Steps

1. **Ins + F1** → Verifica posizione corrente
2. **F6** → Reset focus aree
3. **Ins + Z** → Toggle modalità cursore
4. **Tab** → Navigazione manuale

5. **F5** → Refresh se problemi persistenti

14. SHORTCUTS PRODUTTIVITÀ

Kombinazioni Rapide

Comando	Funzione	Efficienza
Ctrl + Shift + T	Riapri tab	Recupero rapido
Ctrl + L, Ctrl + C	Copia URL	Condivisione veloce
Ctrl + K	Search from address bar	Ricerca diretta
Alt + Enter	Apri link nuovo tab	Mantenimento contesto

Navigazione Veloce

H → Heading overview

L → Link scanning

F → Form location

T → Table analysis

D → Landmark navigation

Questa guida fornisce controllo completo di Chrome con JAWS per navigazione web professionale, sviluppo e troubleshooting accessibilità.